新・おりがみランド

桃谷好英 著

おりがみ
ドールハウス

DOLL'S HOUSE with ORIGAMI by YOSHIHIDE MOMOTANI



誠文堂新光社

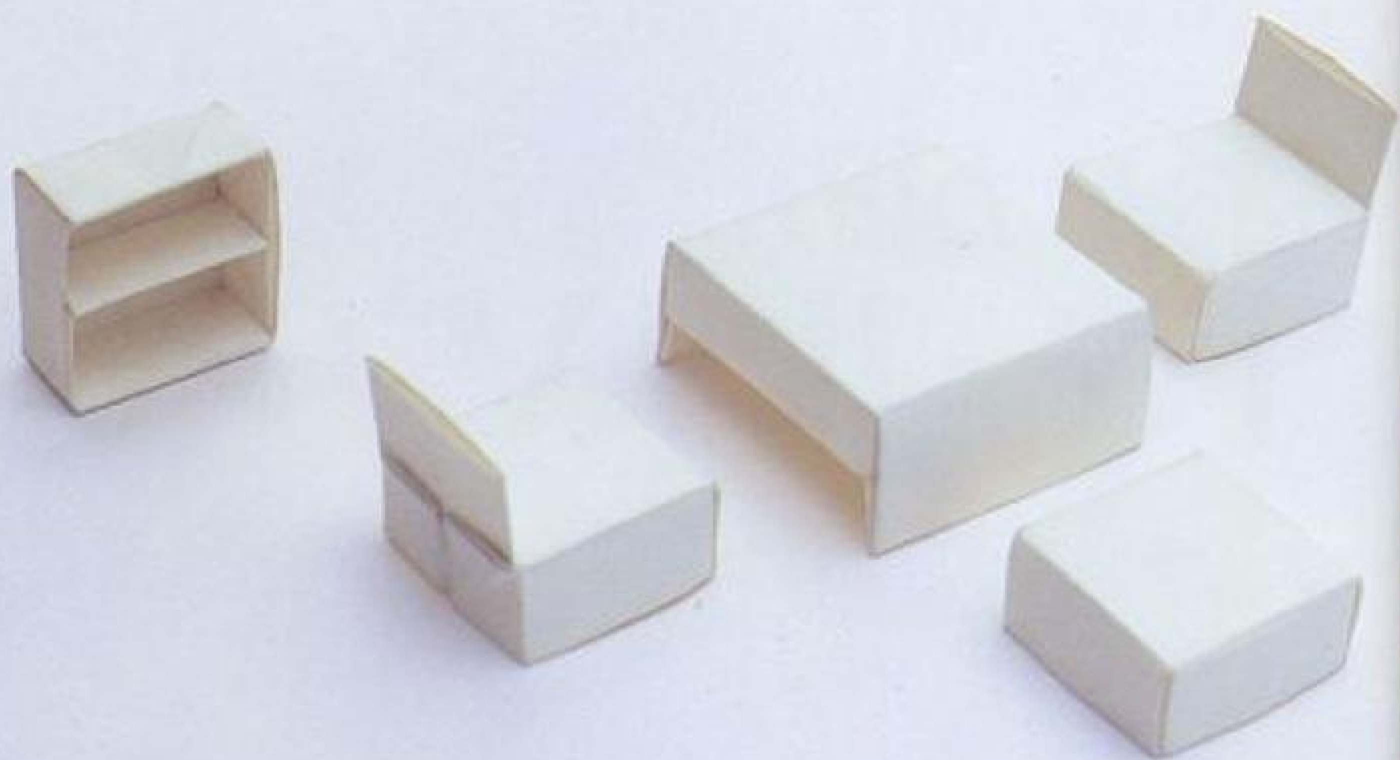
新・おりがみランド

おりがみ ドールハウス

桃谷好英 著



誠文堂新光社



白い部屋の見本：いす（p22），つくえ（p24），たな（p25）



本だな（p25），本と本立て（p27）



テーブル（p42），ひじかけいす（p38）

壁（p35），テレビ（p31），額（p34），マントル・ピース（p32），つくえ（p24）

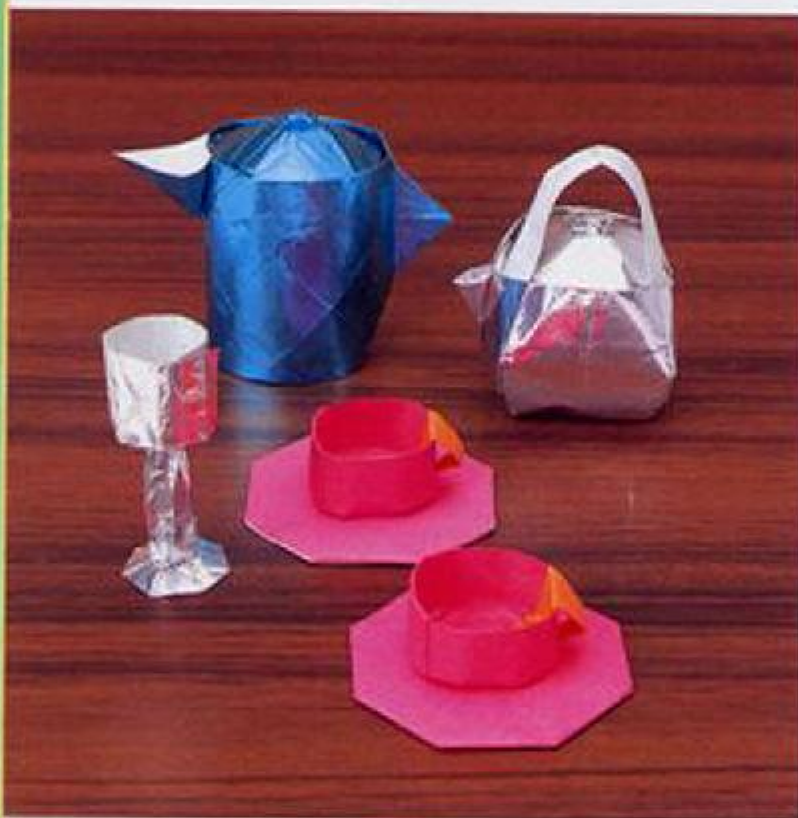


グランドピアノ（p28），いす（p36）

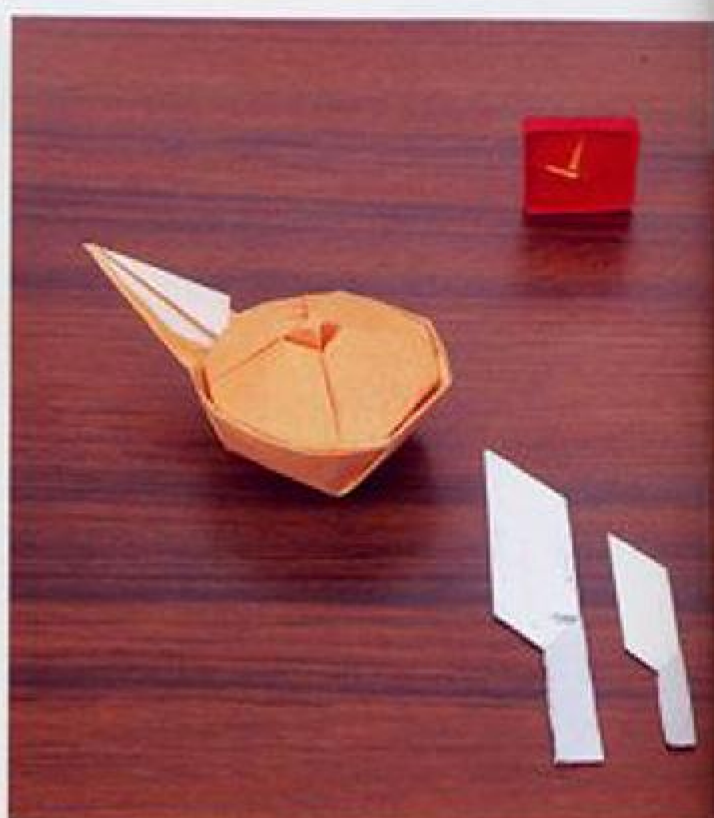


戸だな（p26），植木鉢（p33）

リビングルーム（p46），いす（p36，38，39，41），テーブル（p42，44），カーテン（p81）



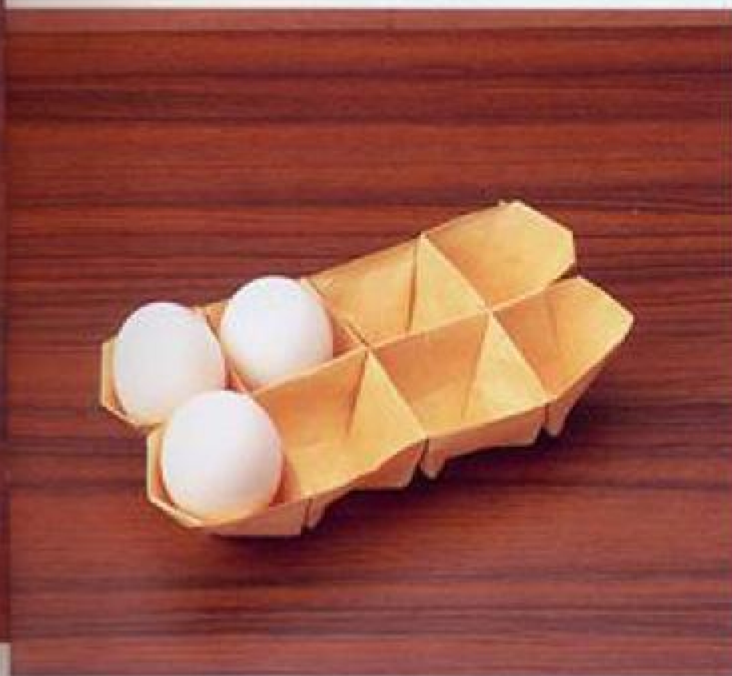
水さし（p60），やかん（p56）
コーヒーカップ（p52），ワイングラス（p62）



フライパン（p54），時計（p64）
包丁（p61）



キッチン：冷蔵庫（p66），流し（p70），ガスこんろ（p71），和机（p45）
買い物かご（p49、51），包丁（p61），大根（p68），シチュー鍋（p50），
ごみ箱（p46のコップ），流しの上の容器（p47の湯呑み），やかん（p56）
フライパン（p54），ビールビン（p68），湯呑み（p47）



卵のパック（p69）

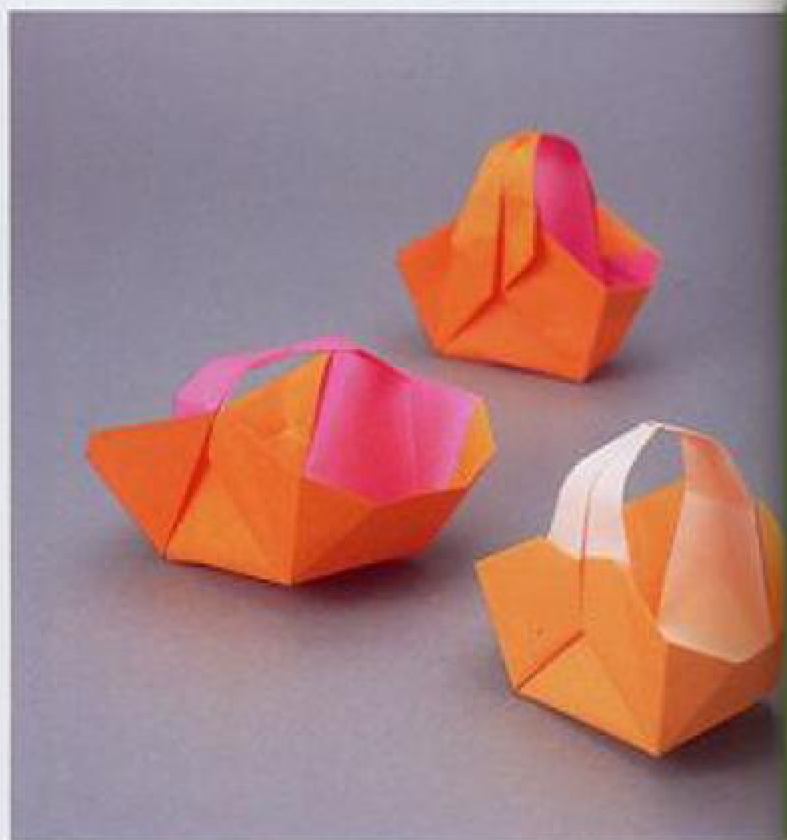


冷蔵庫（p66），冷蔵庫の中身（p68）

和室：和机（p45），ざぶとん（p30），行灯（p79），畳（p92の壁パネル）



鉄びん（p56），湯呑み（p47）



手さげかご（p48，49，51）

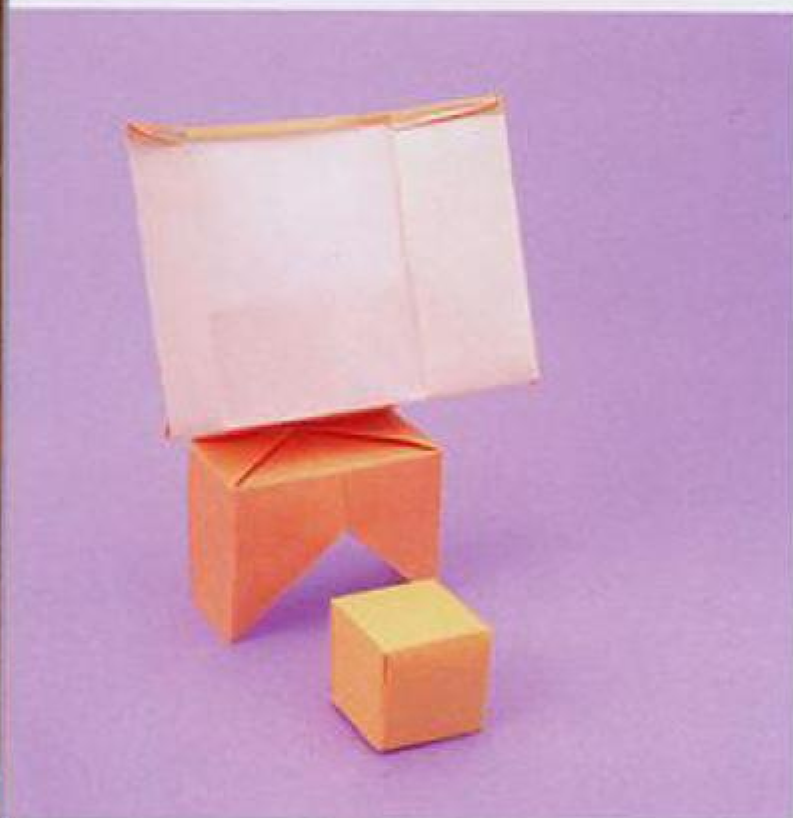
テラスの床と壁面（p98の床の応用）、木（p88、91）





ビーチチェア（p40）、丸いテーブル（p44）、水さし（p60）、コップ（p46）、灯籠（p85）

寝室：フロアースタンド（p80），ベッド（p74），いす（p22），本（p27）



三面鏡（p72），いす（p47の6）



電気スタンド（p78），つくえ（p24）



横びらきの箱（p87），階段（p102），入り口（p100），いすセット（p22～26）



着せかえ人形セット（p106～110）



着せかえ人形（p106）



上：森の中の小さな家（p86）、木（p88）

下：小さな家の中身（p86の箱を二重にしてある）、いす（p36）、テーブル（p42）
ベッド（p74）、戸だな（p26）、三面鏡（p72）、電気スタンド（p78）

上：妖精ときのこの家（p78）
右：ミニ・クリスマスツリー（p88）
下：ロウソク（p76）



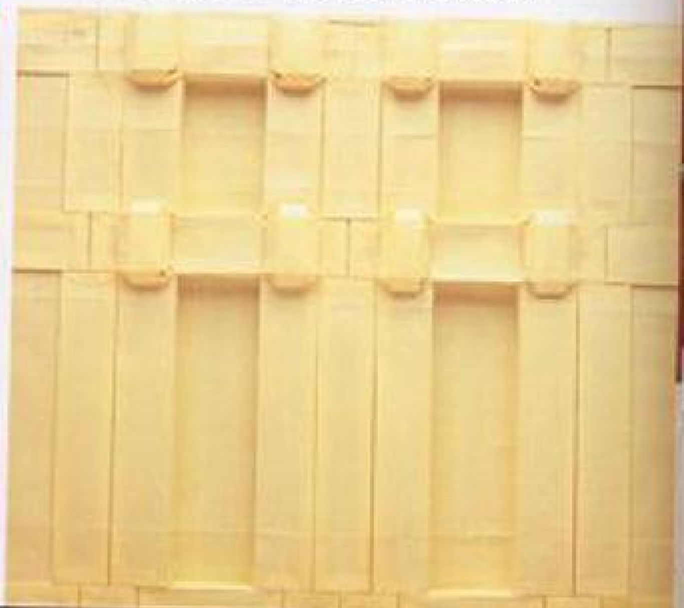


上：宮殿の階段（p102），壁（p98），飾り柱（p103）

下左：シャンデリア（p85）

下右：宮殿の壁（p98壁の応用例）







石積みの壁（p98）、窓・入り口・アーチ（p100）、屋根瓦（p101）



木組みの家（p92〜97）

屋外レストラン：いす（p36）、テーブル（p42）、出窓（p104）

上：レストラン（p92～102）　下：シチュー鍋（p50），フライパン（p54），水さし（p60）



茶室：障子（p105）、かま（p56、やかんの応用）、茶わん（p47の湯呑み）



魚籠の花器（p49）



つり灯籠（p85）

はじめに

この本は，簡単に作れる室内から書きはじめてあります．一度に全部を作ろうとは思わないでください．毎日少しずつ，作りたしていって，でき上がる経過をゆっくりと楽しんでください．

後の方のページの基礎になる折り方が前の方のページにあるので，間をとばして折ると困難な場合があると思います．

正確に折ることはたいせつです．きれいな線は，作品をきれいに見せます．しっかりと折ること．折り方が分かったら，あらためて新しい紙で折ってください．余分な線が見えると美しくありませんから．

この本では，精密な仕上がりになる作品でも，作品の表に余分な線ができないような折り方を考えました．

ドールハウスでは現実にない虚構の効果が強調されます．絵でもそうですが，リアルであればあるほど，虚構の効果が出ます．この本では，一つずつでも折り紙の作品として見ることができるものをあつめました．

売っている既製品をあつめるのは所詮は，他人の好みのよせあつめでしょう．折り紙でも，折り方のとおりに折ることでは，筆者の好みの押しつけになっています．しかし，紙質や細部の仕上げ，色のバランスなどは読者のものです．

小さい物をつくるとき集中力が必要で，ごく短時間でもつくることに集中すると，日常のわずらわしさから開放されるでしょう．また，毎日短時間ずつ折ってみることで，集中力を高める効果があるでしょう．

2001年2月

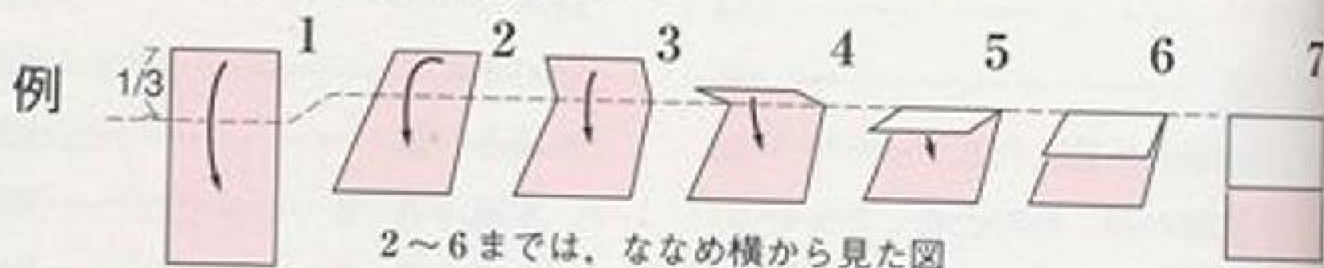
桃 谷 好 英

目　次

折りかたの記号 凡例　Symbols

- - - - - - この線は，つぎにこの線で折ることを示しています（こちらへ折る．谷線）．

折られる紙が動く方向．



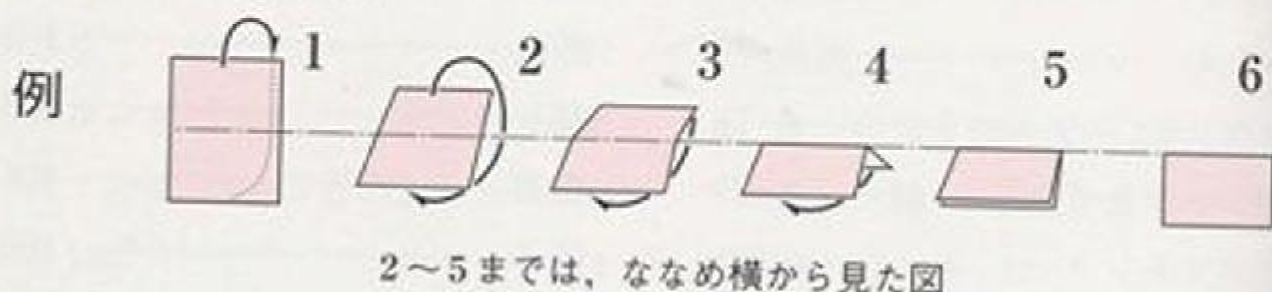
2～6までは，ななめ横から見た図

これからあとのページでは，2～6のような途中の図は省略して，1のつぎに7の図がかいてあります．

1/3　これは折り目の位置で，3分の1の所を折ることを示します．半分に折るときのように，わかりやすいものはとくにかいてありません．

向こうへ折る場合の折り線（山線）．

向こうへ折られる紙が動く方向．折られた部分が向こうへかくれます．

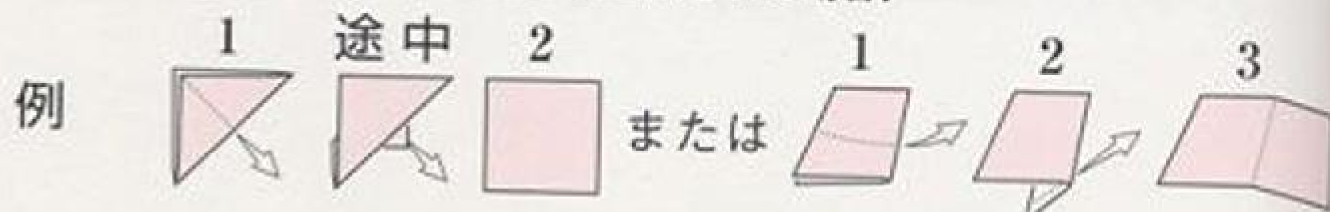


2～5までは，ななめ横から見た図

かくれた所に折り目がある場合と，いまは折らないが先に折ったあとがのこっている場合と，いまそこに紙はないが前にあったはずだという場合．

になっているときは――――の所にかくれている紙も谷になるように折る

かくれている紙が引き出される場合．





図の全体，または一部分を拡大してかいてある場合．



押しつぶし，矢印の先が示す部分を押す，押しこむ，押して広げる．



引っぱる，矢印のつけ根を矢印の先の方へ引っぱる．



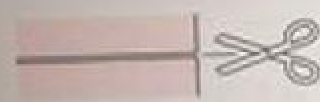
別の紙をそこへさしこむ，または指を入れて広げる．



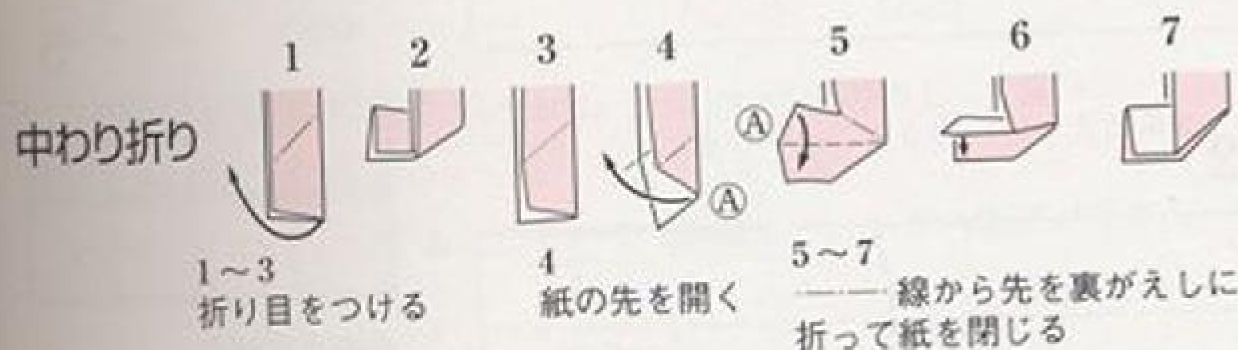
●印が，○印にかさなるように動く．

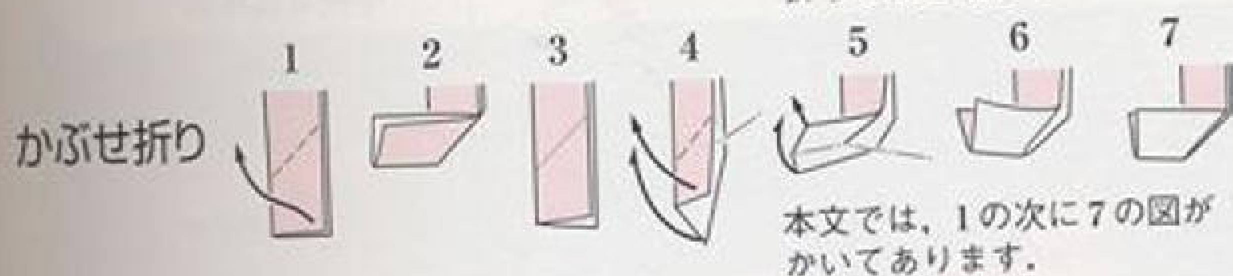


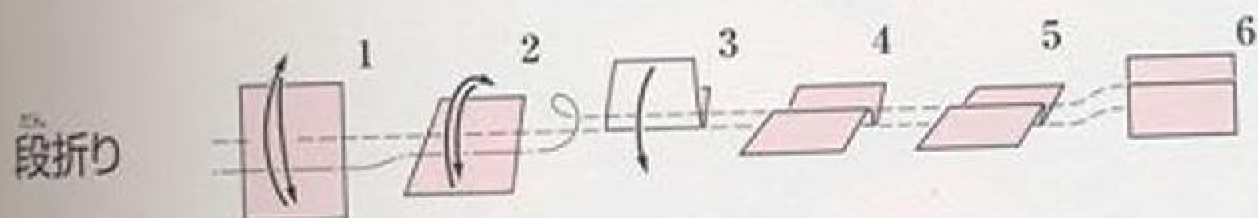
作品全体を裏がえしにおく，または，作品の一部分を巻くように折る．

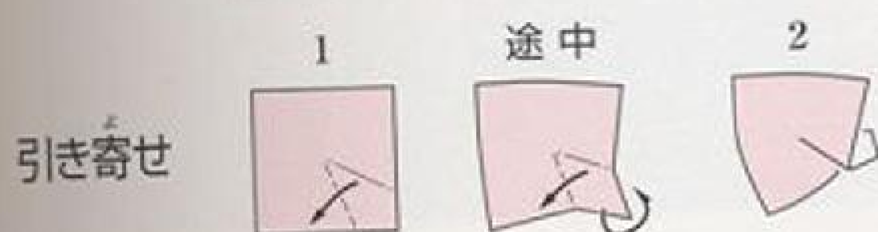


切りこむ，または切りはなす．





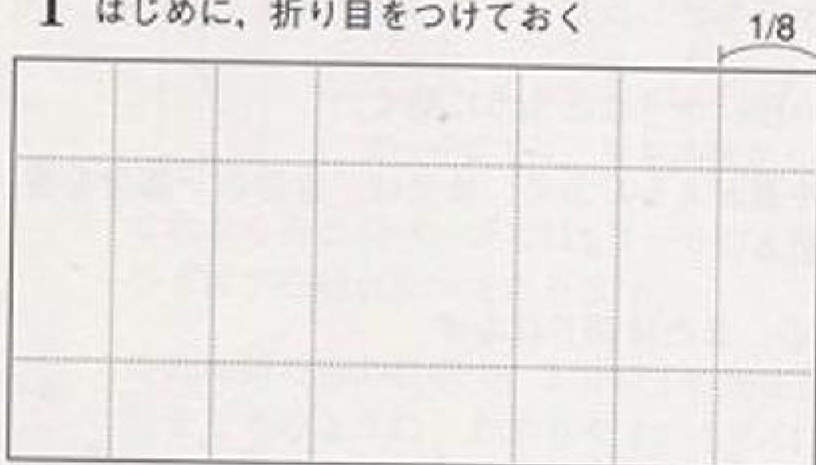




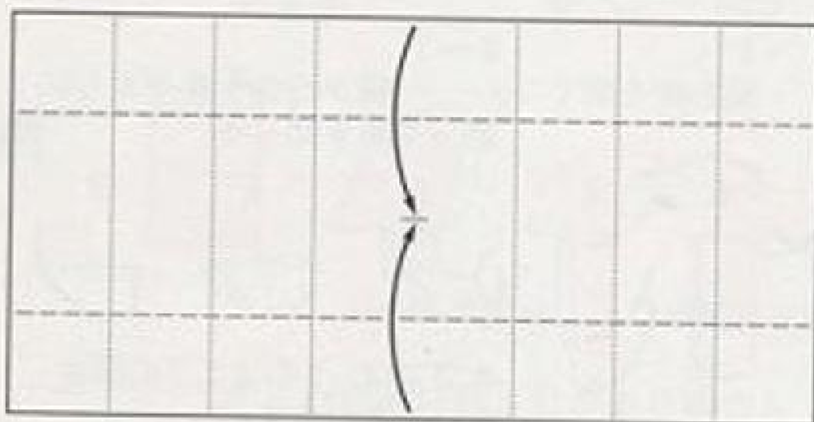
いす　Stool and chair

はじめに箱を作ります．それから背のない腰かけにして，いすにします．ふつうの15cmの折り紙用紙を4つに切って7.5cmの正方形にし，さらに，その半分の長方形にしますと，実物の1/40くらいのいすになります．

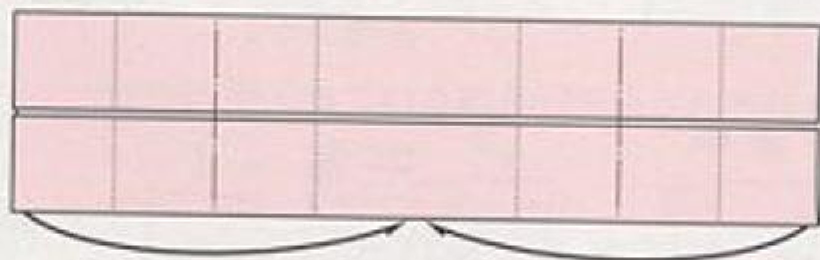
1 はじめに，折り目をつけておく



2

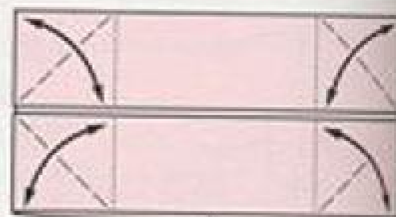


3



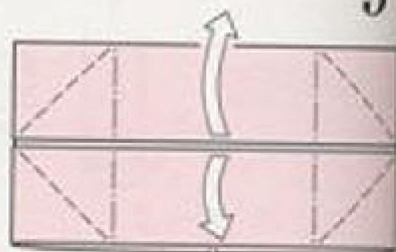
向こうへ折る

4



折って，もどして，折り目をつける

5



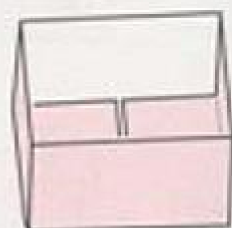
中央を広げる

6



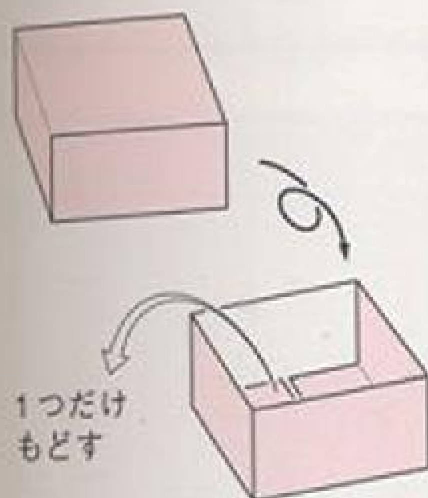
中へ折りこむ

7

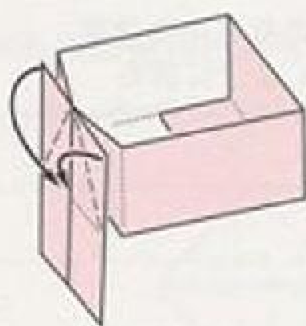


これで，箱ができた

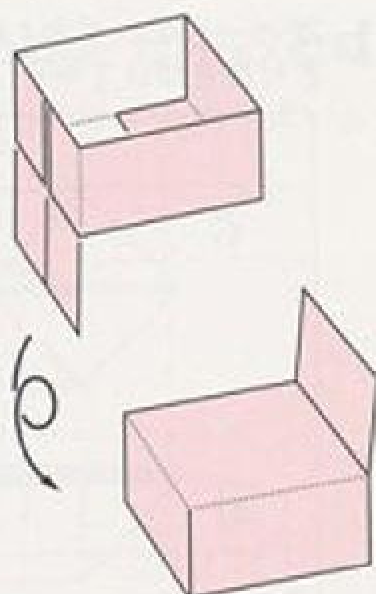
8 7を裏がえすと腰かけになっている



9



10



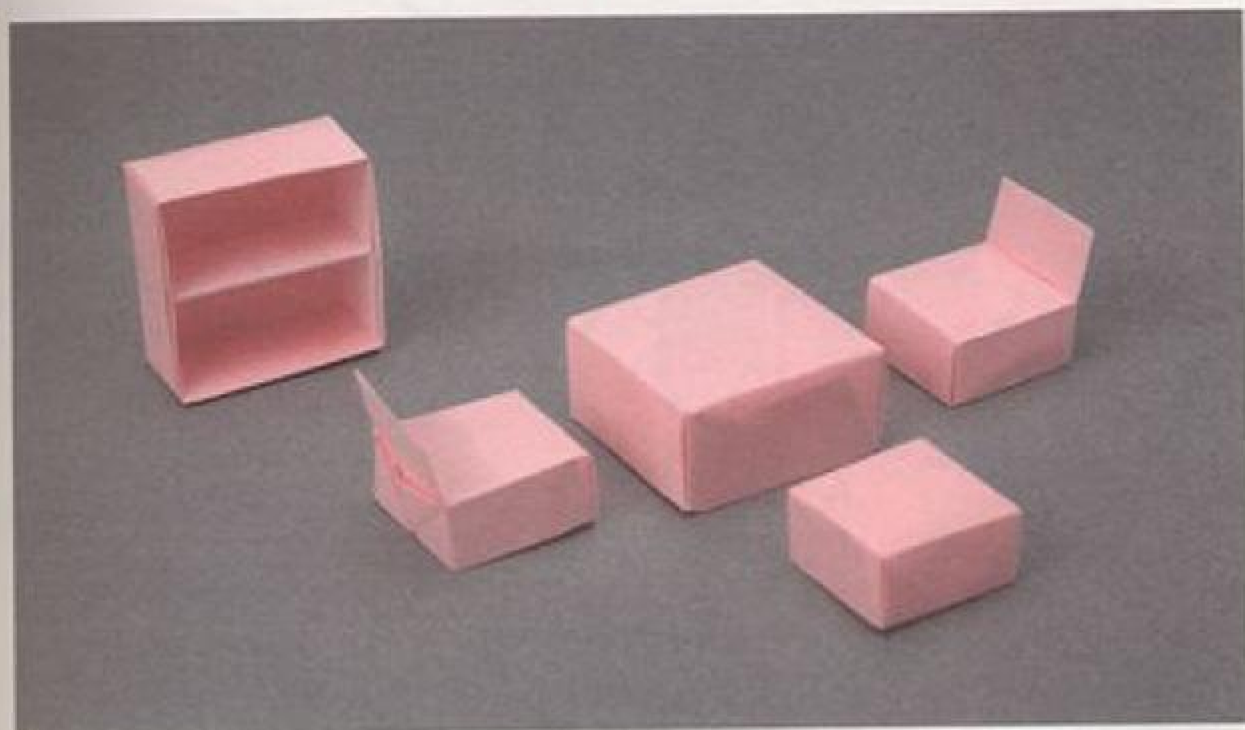
つくえ Desk

いすの紙の1.5倍の紙で，1〜8と同じに折ってください．

たな Shelf

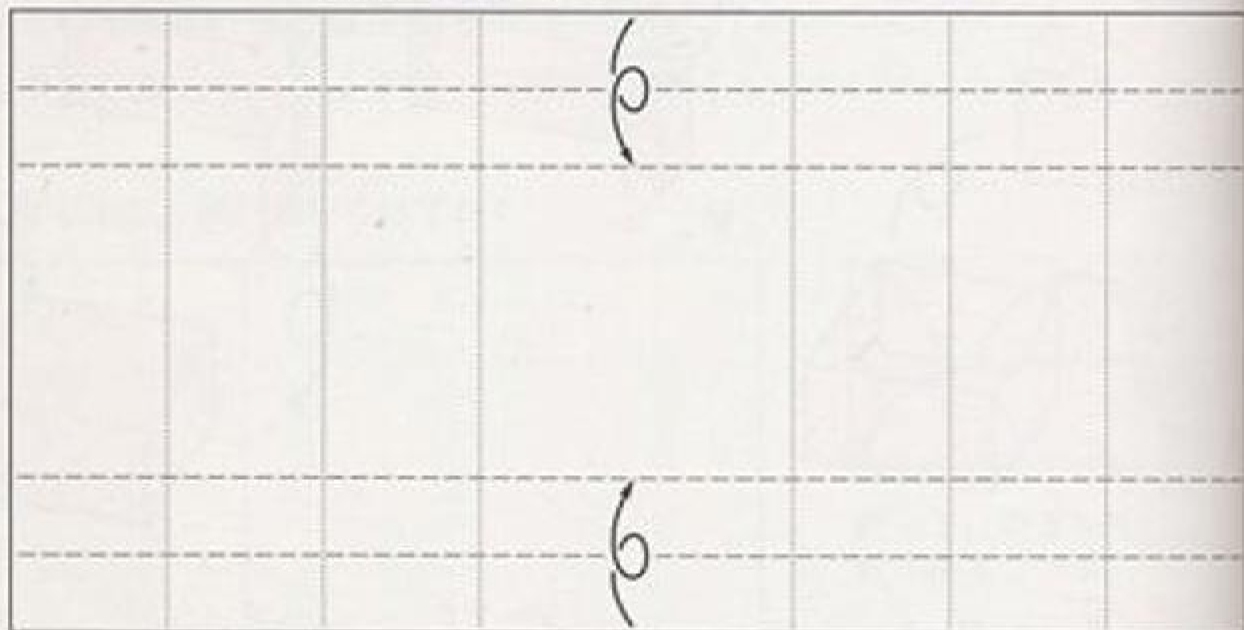
左ページの箱を立てて使う．
25ページにたな板のつけ方がある

紙の上へ，いす，つくえなどをいくつか置くと，小さい部屋ができる．

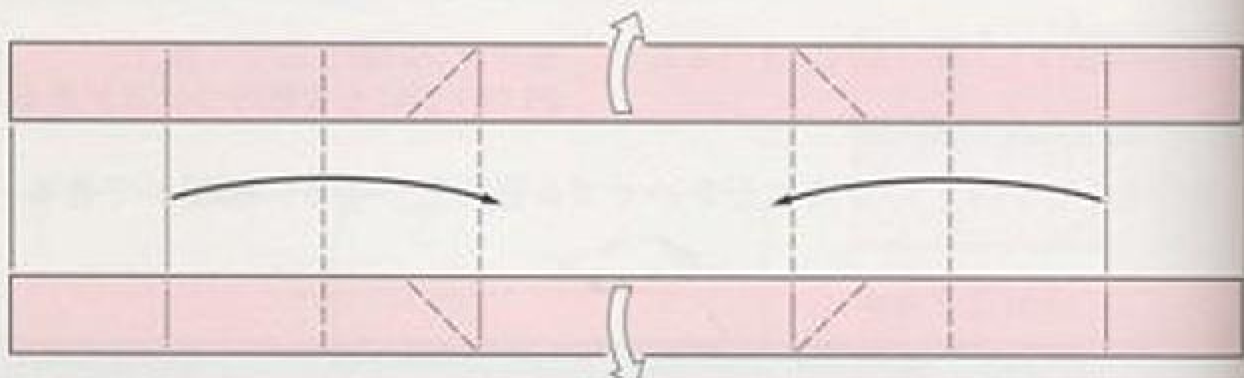


つくえに足をつける Affix legs to the desk

1 22ページのいすの1.5倍の長方形を使用。
折り目をつけてから、巻くように折る

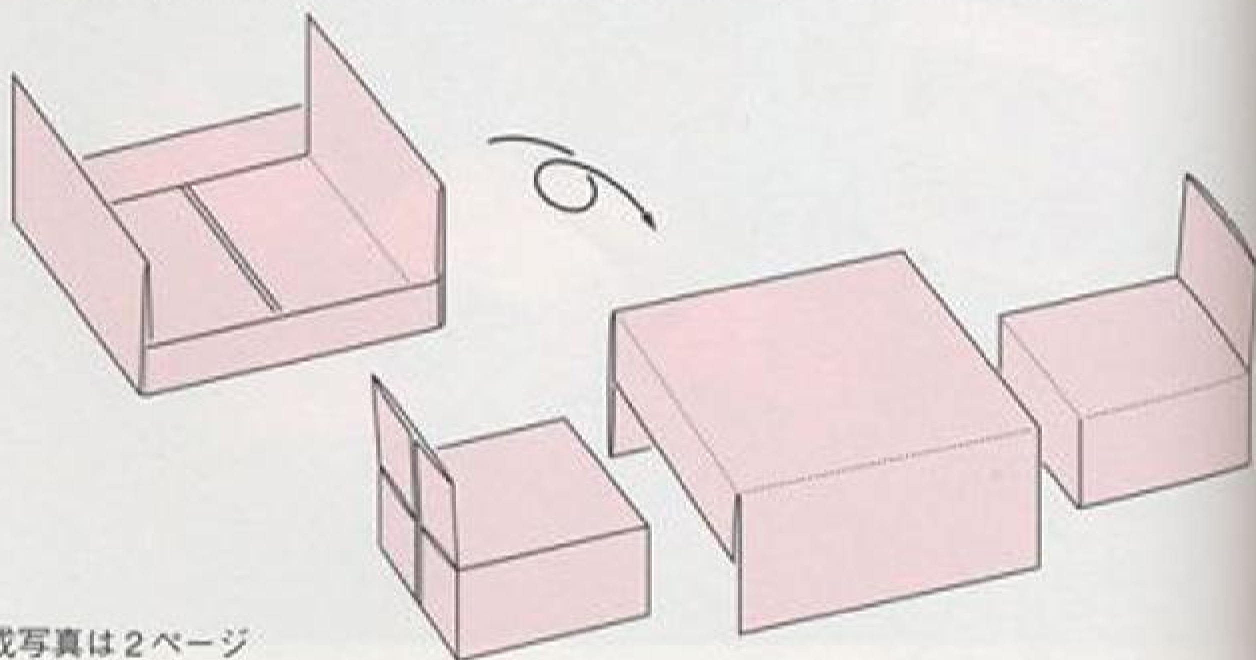


2



中央を広げて、左右のはしを中へ入れる（22ページの3～7と同じ）

3

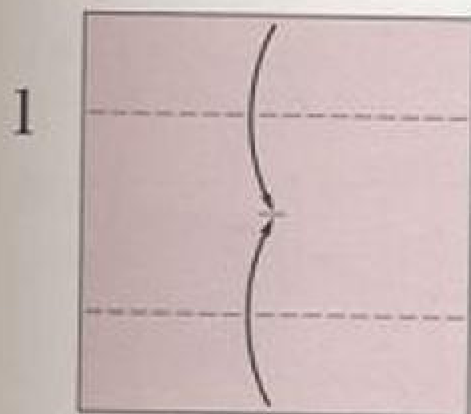


完成写真は2ページ

たな板をつける　Make a shelf boad

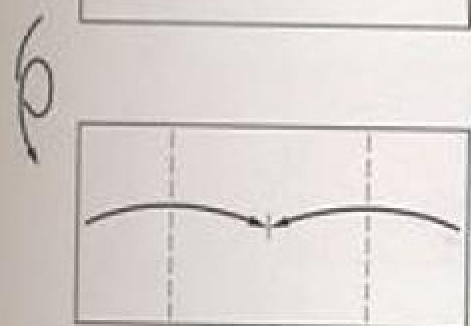
23ページのたなにはたな板がありません．たな板の紙は，22ページの箱の紙を半分にした正方形を使います．ただし，1mmくらい小さい方がよい．

1

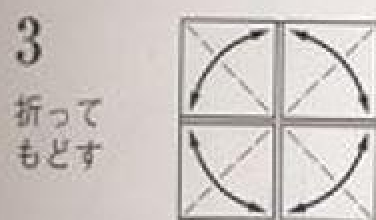


2

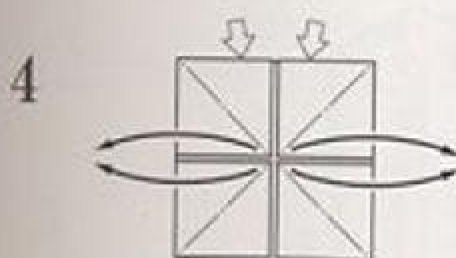




3 折ってもどす

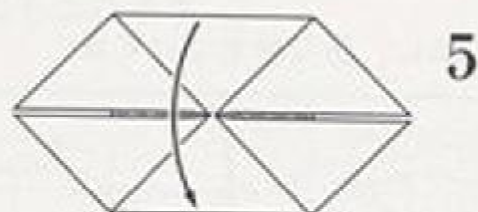


4

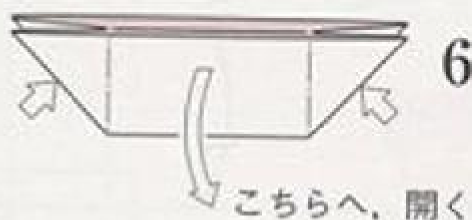


それぞれ，ふくろを開いて折る

5

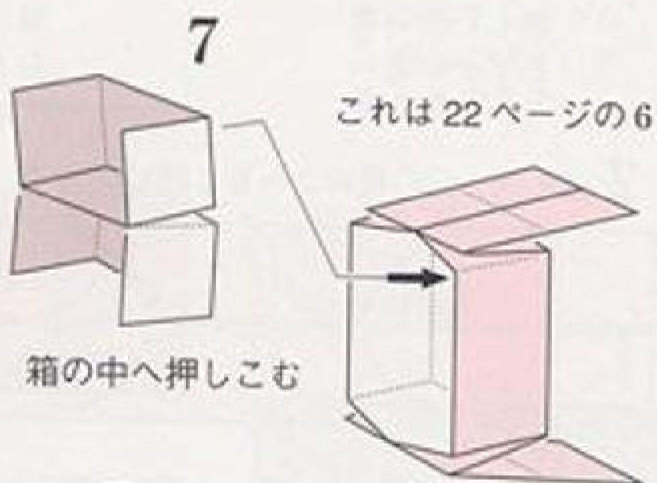


6



こちらへ，開く

7



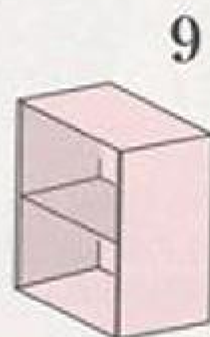
箱の中へ押しこむ

これは22ページの6



8 中へ折りこむ

9

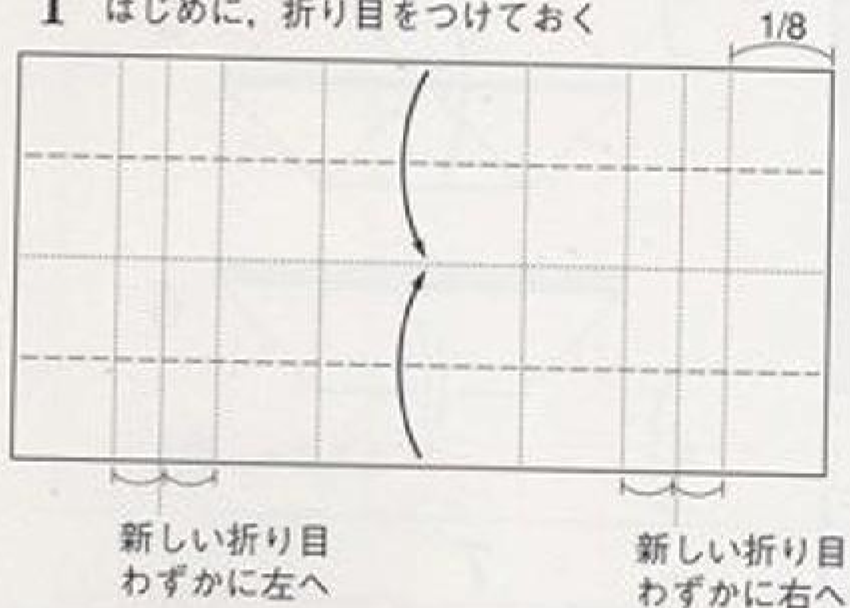


完成写真は2ページ

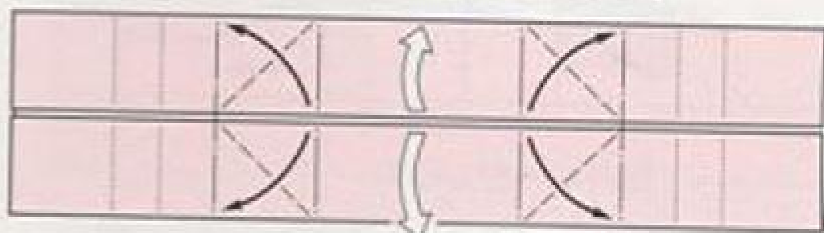
戸だな　Cupboard

22ページの箱と同じものを折るのですが，はじめにもう少し折り目をつけくわえておきます．

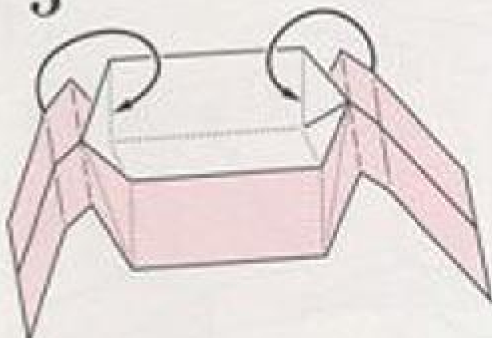
1 はじめに，折り目をつけておく



2 22ページの箱の2～6と同じ折り方



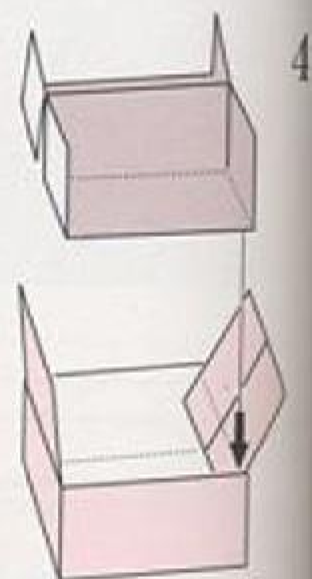
3



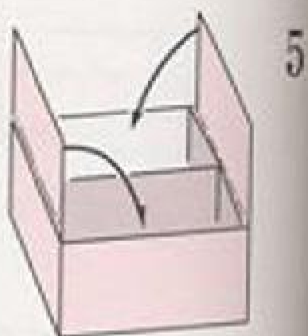
中へ折りこんで
1の新しい折り目で
折りかえして出す

25ページのたな板を
折り，中へ押しこむ

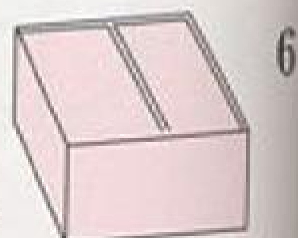
4

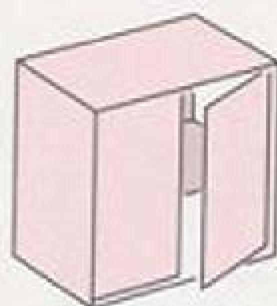


5



6



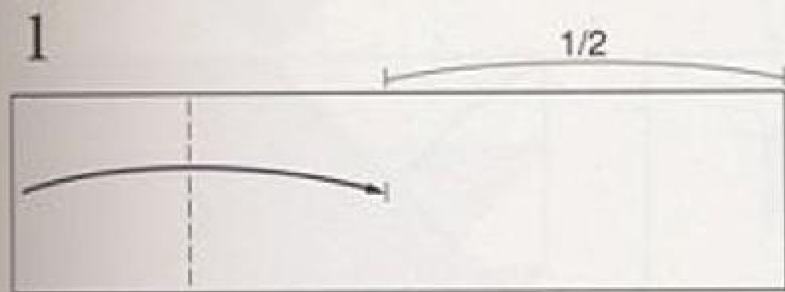


完成写真は3ページ

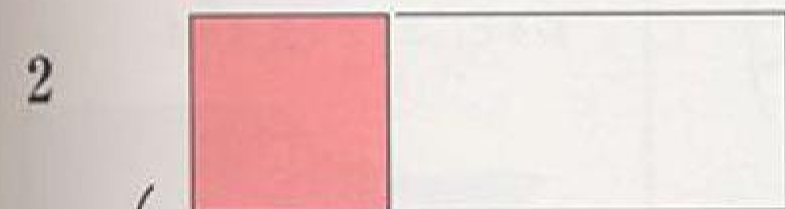
本　Book

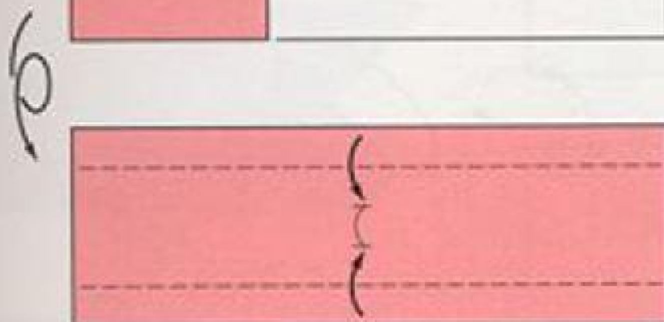
たながてきましたら，本を入れましょう．いすの1.5倍の紙で折ったたなに，ちょうど入る大きさで書いておきます．紙は4：1の長方形ですが，もっと長い紙を使うとページ数の多いメモ帳にもなります．

1



2

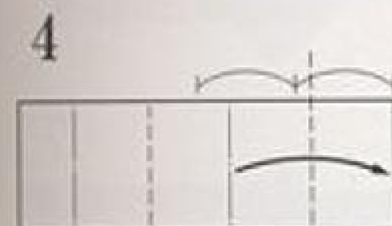




3

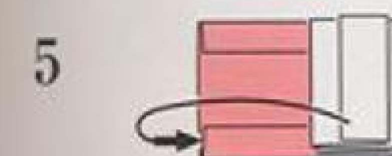


4



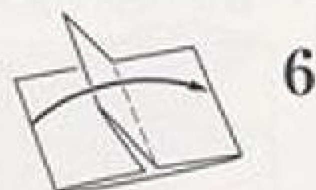
後の紙の半分よりも少しせまいはばで折り重ねる

5



引きのばして，1枚を左のすきまへさしこむ

6



7

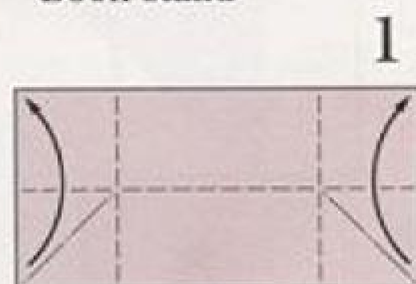


本の背をしっかりと押しつけて，形をととのえる

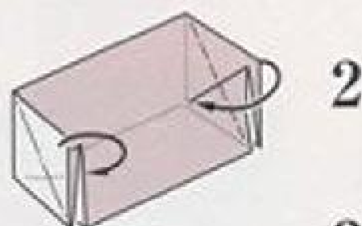
本立て

Book stand

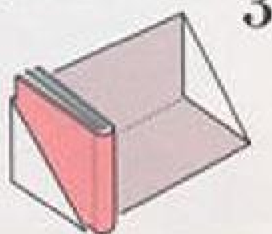
1



2



3

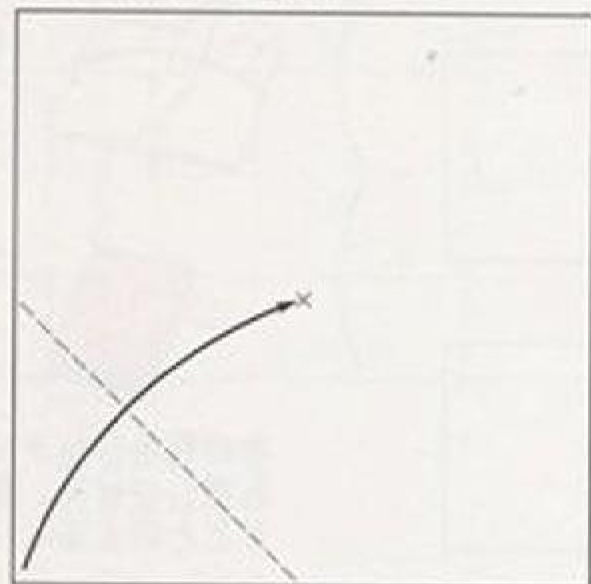


グランドピアノ　Grand piano

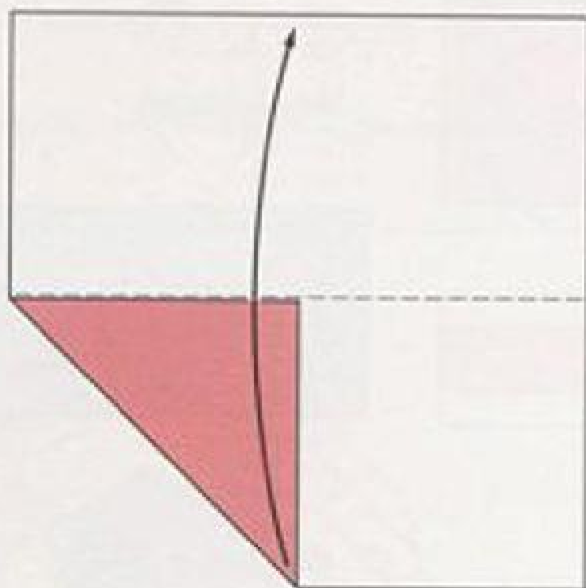
本職ででもないかぎり，家にグランドピアノを置いている人は少ないと思いますが，ドールハウスの部屋には置きたいと思います．形が保ちにくいので，折りあがったら，細い針金を仕こんで補強しておくことにしましょう．

1

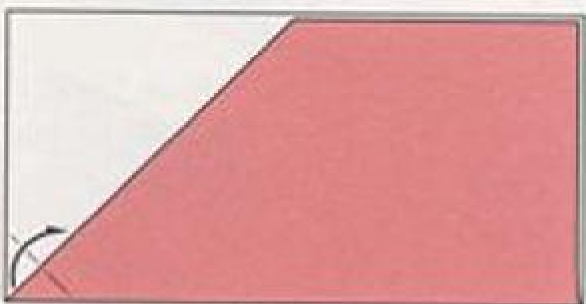
紙は 15cm の正方形



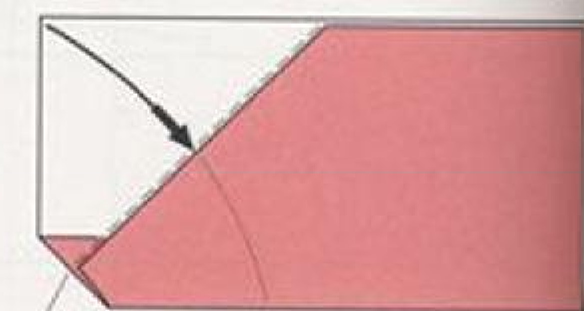
2



3

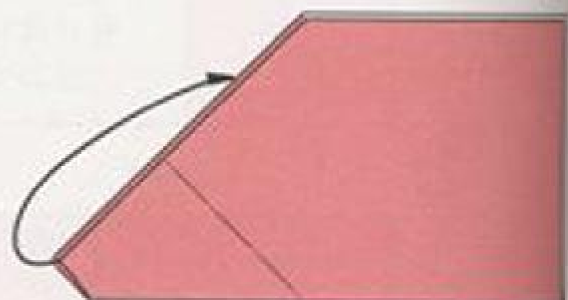


4

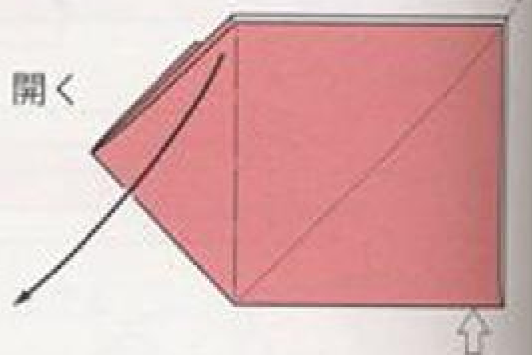


折ると，ここがとじられる

5



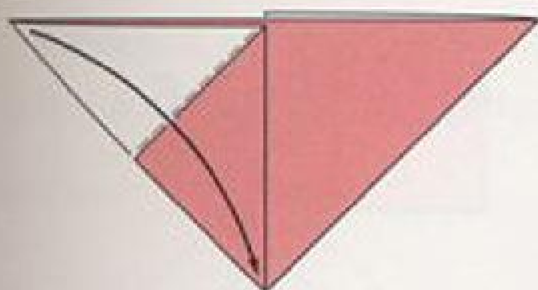
6



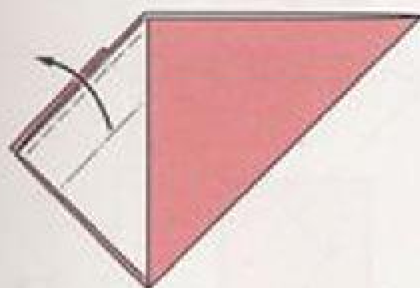
7



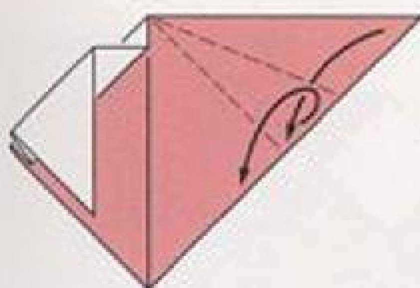
8



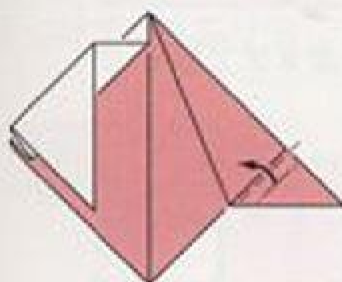
9



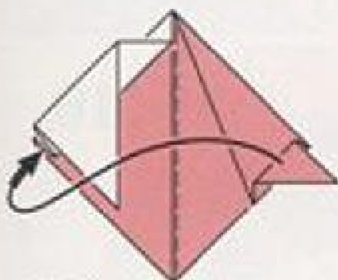
10



11

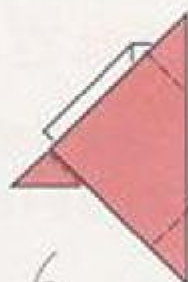


12



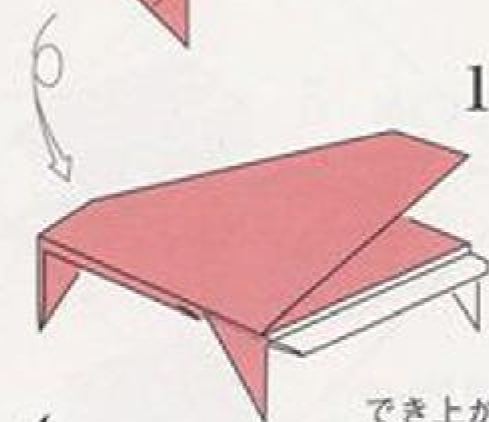
さしこむ

13

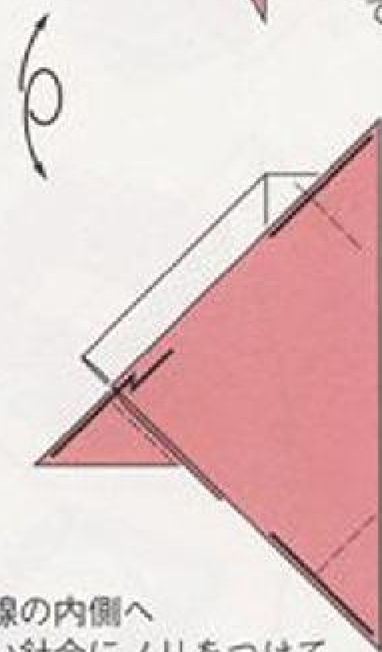


それぞれ
折って、立てる

14



でき上がり

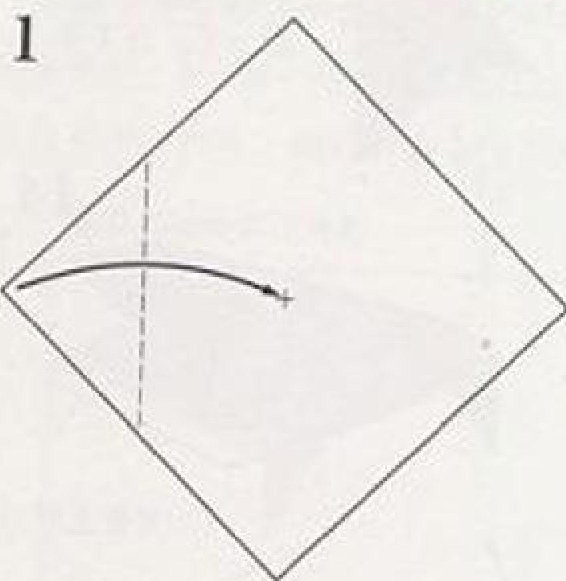


太線の内側へ
細い針金にノリをつけて
つつんでおく

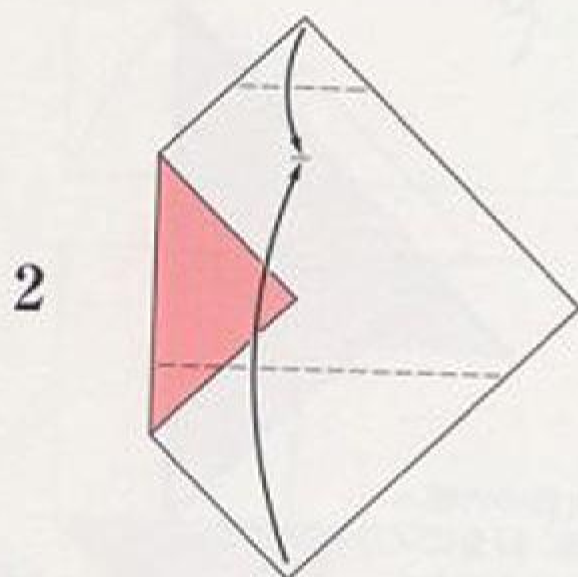


クッションまたはざぶとん　Cushion

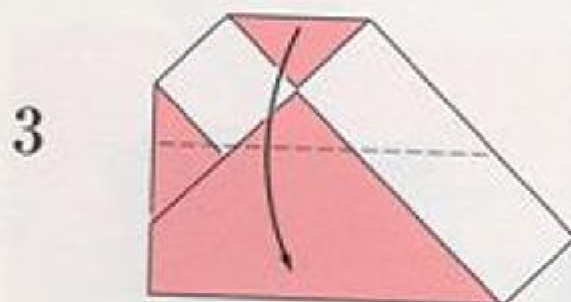
1



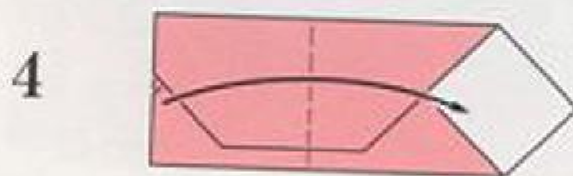
2



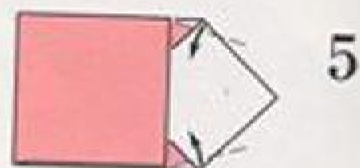
3



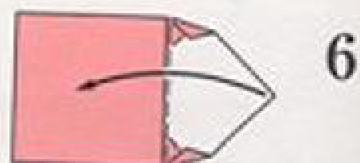
4



5



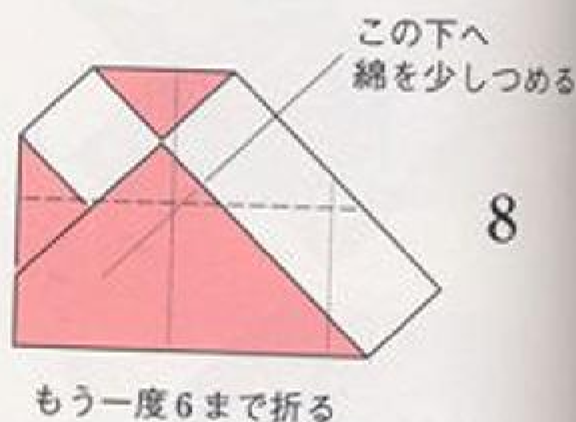
6



7



3までもどす



8

もう一度6まで折る

9



さしこんで、とじる

10



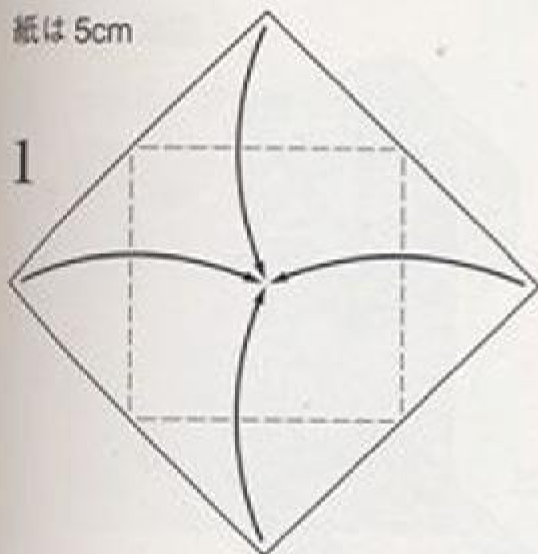
完成写真は3ページと6ページ

テレビ　Television

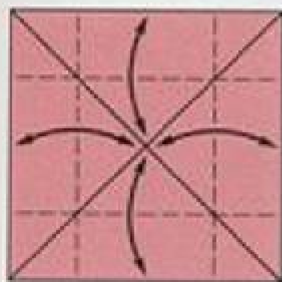
昔から伝えられた箱の折り方をそのまま使います．絵の出る箱だとするなら，コンピューターも，これに小さい箱をいっしょに置けばよいでしょう．

紙は 5cm

1

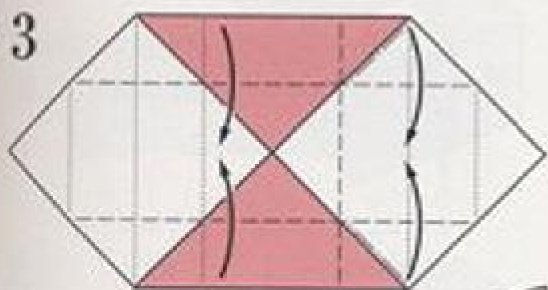


2

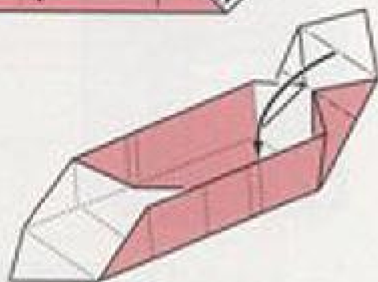


それぞれ，折ってもどして，
折り目をつけてから広げる

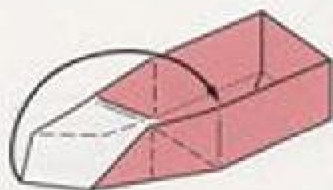
3



4



5　箱にする



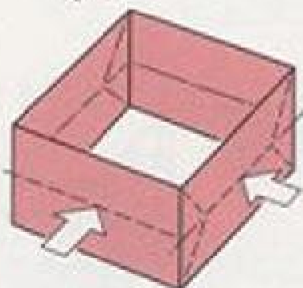
6



小さい絵を
中へ入れる

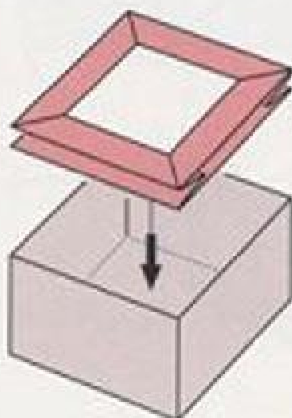
図拡大

7



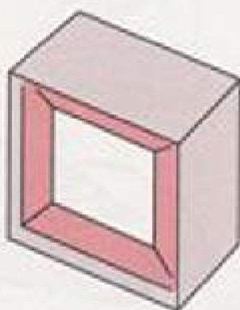
押しつぶす
ようにする

8



もう１つ箱を折り
中へ押しこむ

9

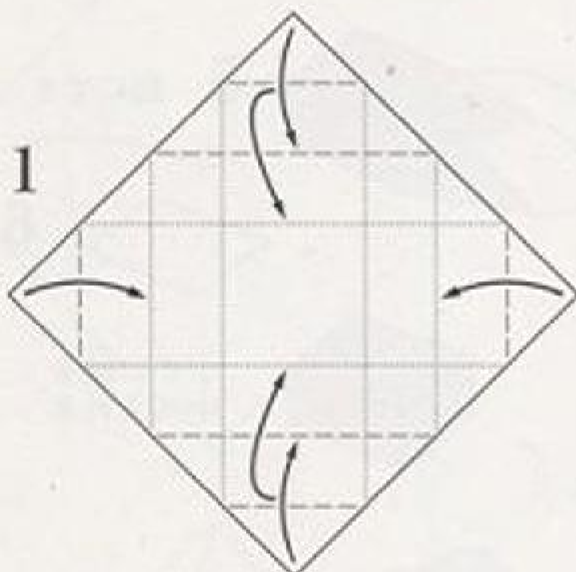


完成写真は３ページ

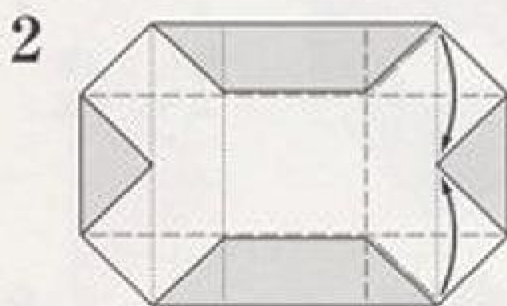
マントル・ピース　Mantle piece

31ページのテレビの折り方の，2まで折ってから広げます．紙は10cm．

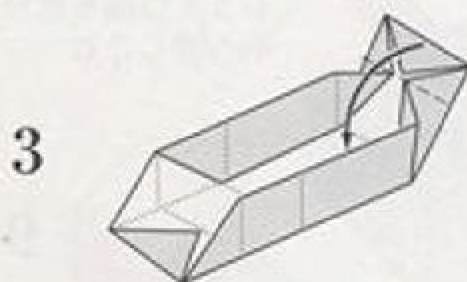
1



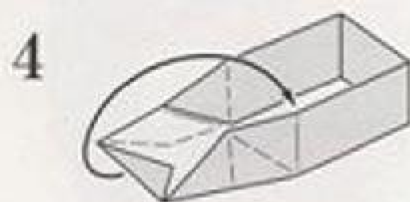
2



3

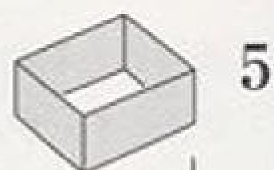


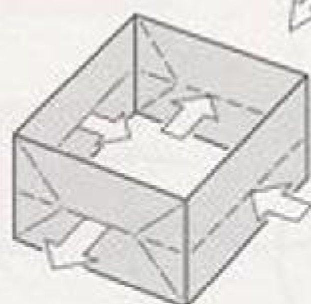
4



箱にする

5

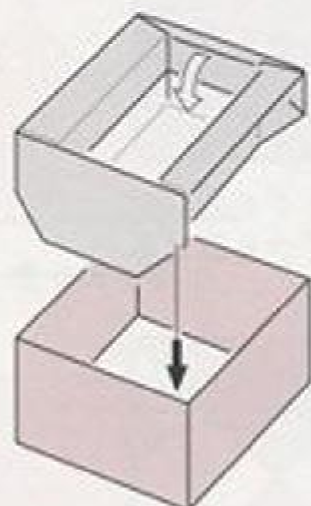




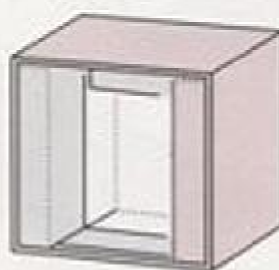
6



7



8



完成写真は３ページ

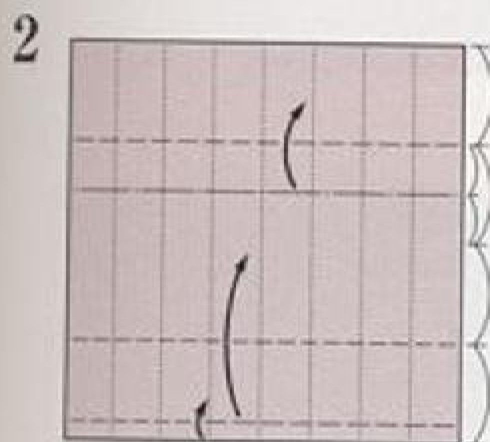
植木鉢 Foliage plant

室内には観葉植物を置きたいと思います．紙の裏おもてを利用して，緑の葉と白い鉢を１枚で折ることにします．いろいろと応用もできる折り方です．

1 8等分に折り目をつける

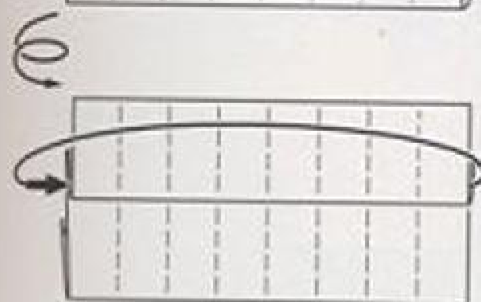


2



3

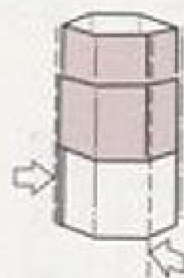




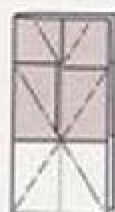
円筒にして，両端を重ねあわす

4 山１つ分を重ねて六角形の筒にする

それを三角の筒にしてたたむ



5 折り目をつけてねじる



6



7



鉢を六角にする

8

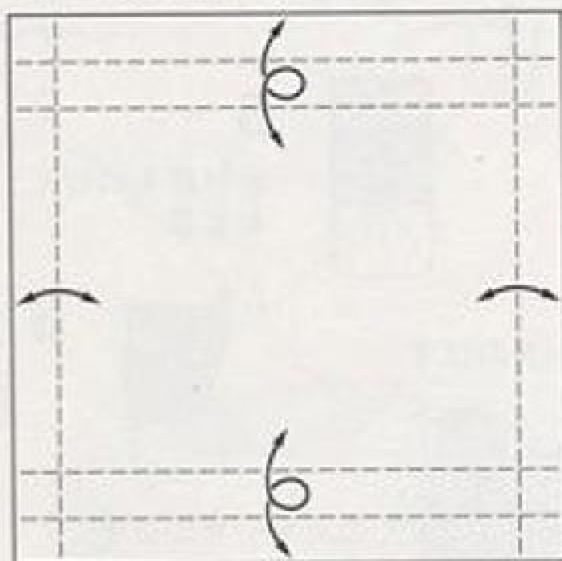


完成写真は３ページ

額（がく） Picture-frame

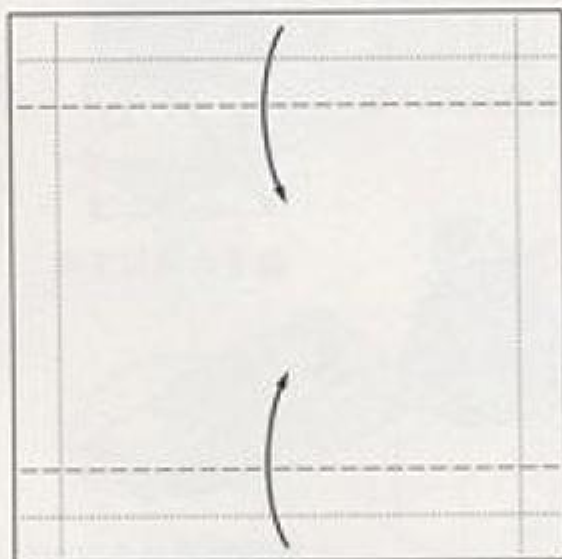
写真や小さいカードを入れるなら使える額縁です．一方の縁を作らないようにすると，出入口の枠にも使えるでしょう．日本家屋なら，いろりの縁に使うこともできます．

1 紙は 5cm

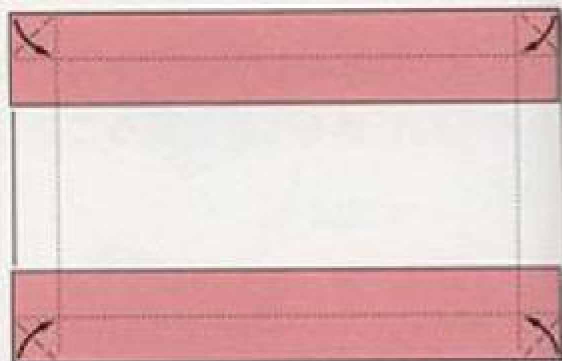


まわりから同じはばで折り目をつける

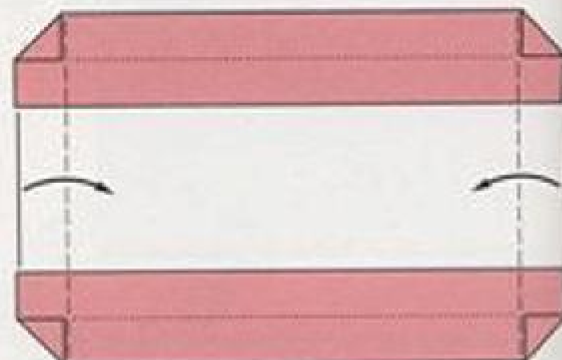
2



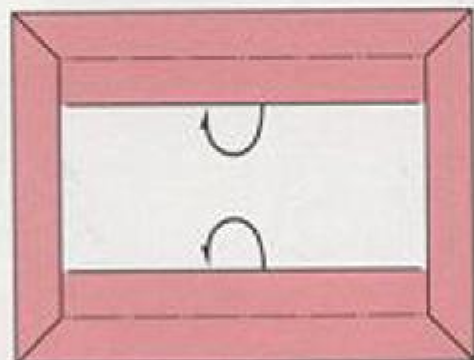
3



4

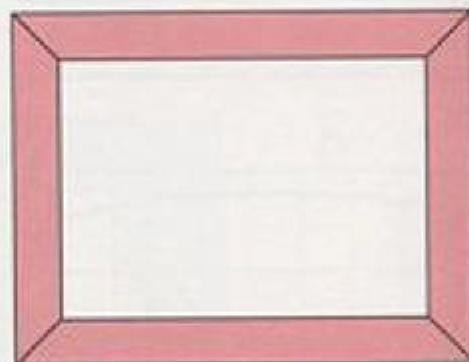


5



中へ折りこむ

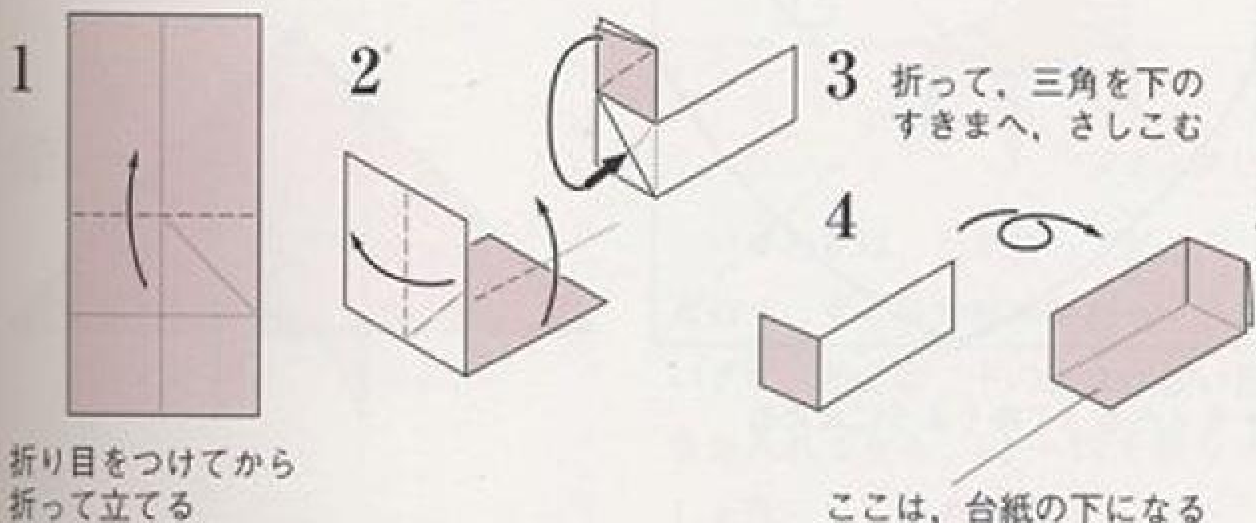
6

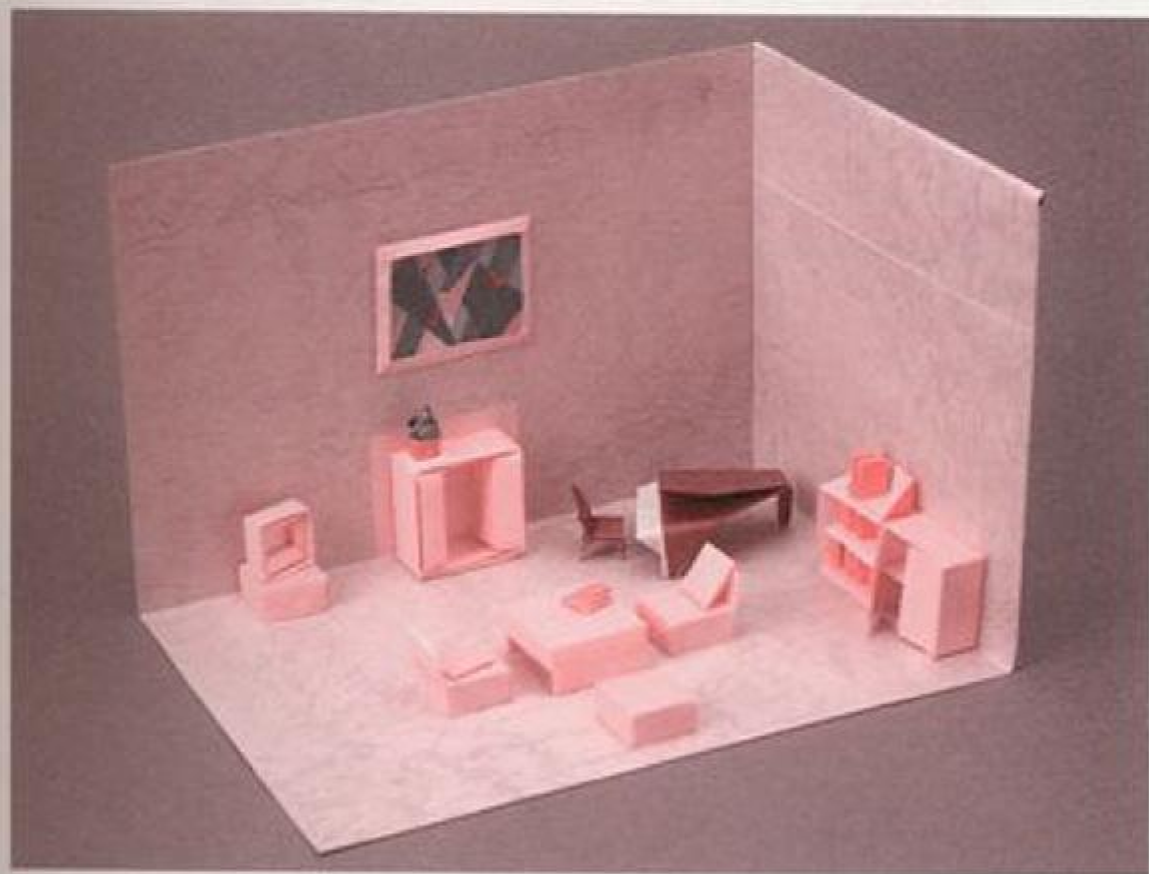


完成写真は 3 ページと 8 ページ

壁(かべ)を立てる　Make the partition wall

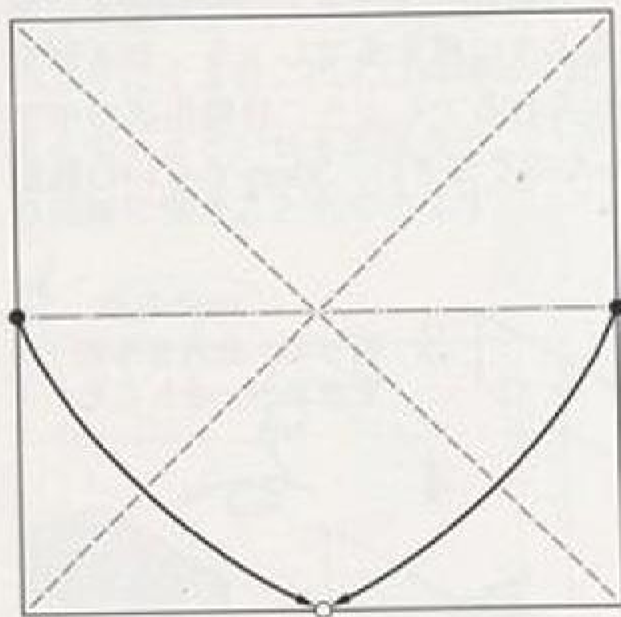
このページまでの家具を１枚の台紙にならべると，部屋らしく見えるでしょう．仕切り壁を立てると，そこだけ別世界になります．お人形がいなければ，そこにも自分の夢の世界があるように思えるでしょう．お人形を入れると，お人形の別世界があると感じられるでしょう．日常生活の中であまり感じることのない壁の効果を楽しんでください．30cm くらいの紙が必要です．



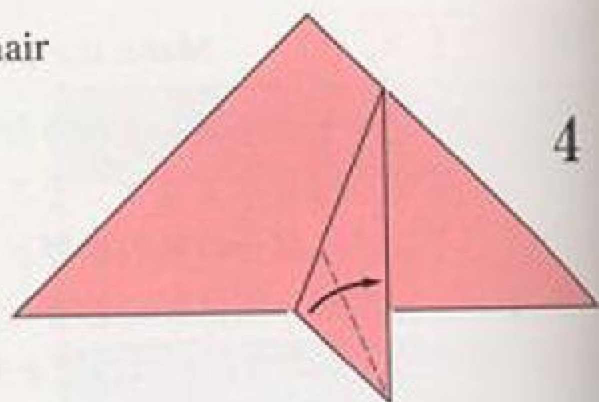


いす に足をつける　Chair

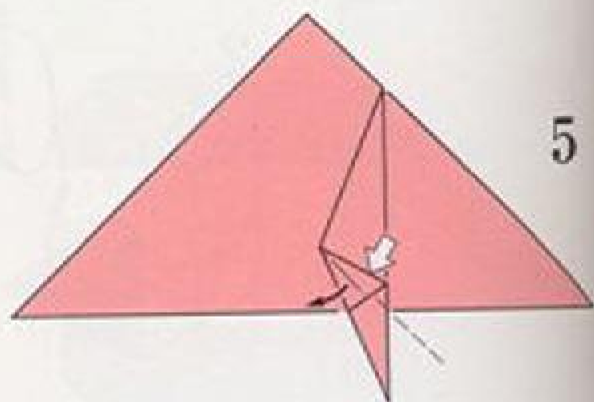
1 折り目をつけてから



●を○へもってゆくようにたたむ

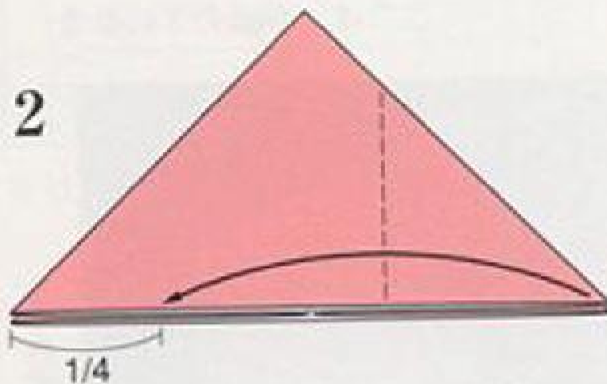


4

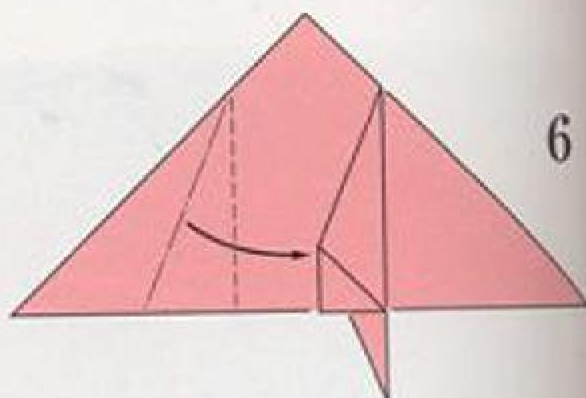


5

2



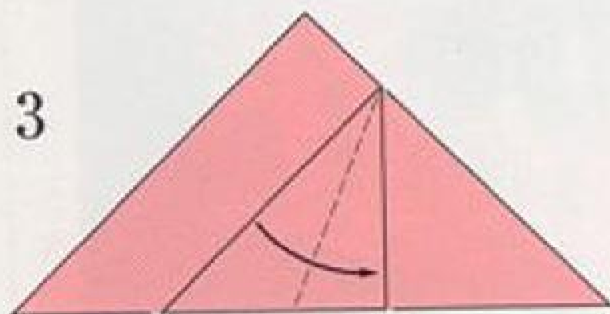
左から 1/4 の点へもっていって折る



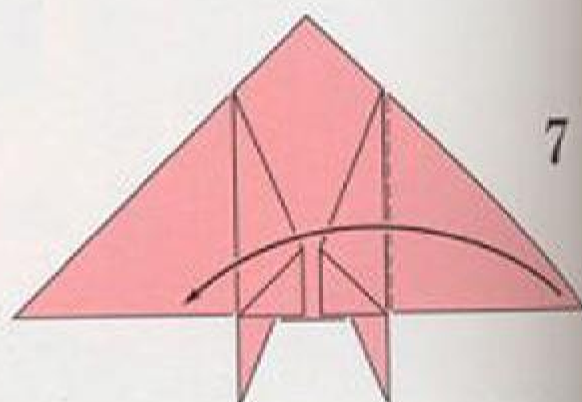
6

左半分も2～6のように折る

3

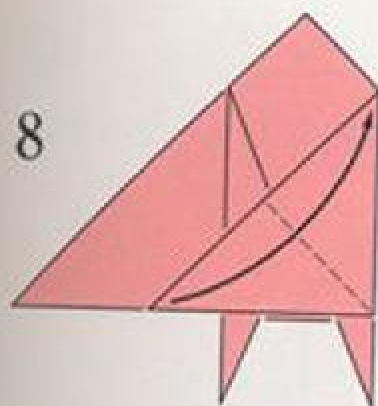


折ると先が下へ出る．
これが足の長さになる

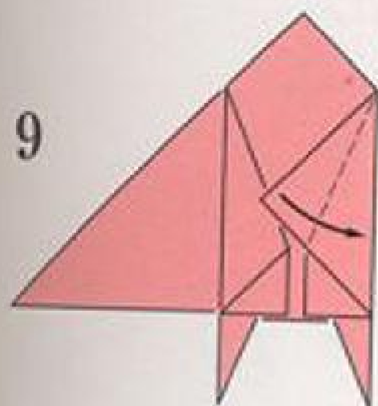


7

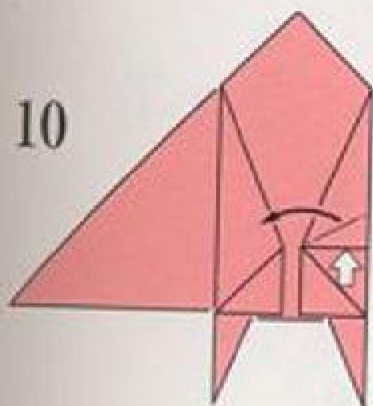
8



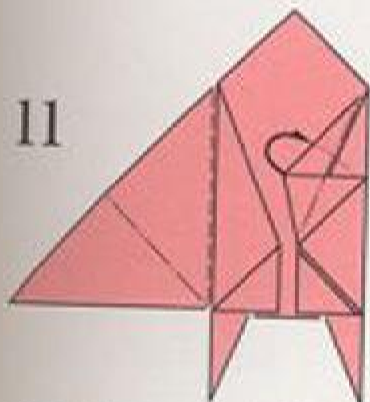
9



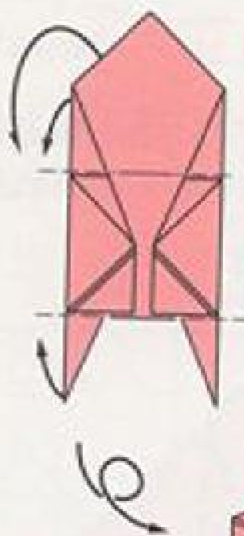
10



11



左半分も7～11のように折る



12

背もたれと
足を立てる

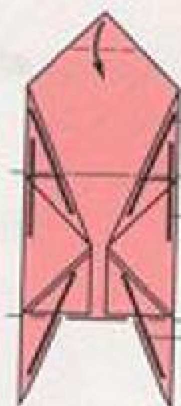


13

でき上がり

いすの足は，ただ折ってあるだけなので，すぐに角度が変わってしまいます．そこで，下のように細い針金を入れてから，12→13を折りましょう．

または，アルミホイルのついた紙で折ると，きれいに仕上がります．



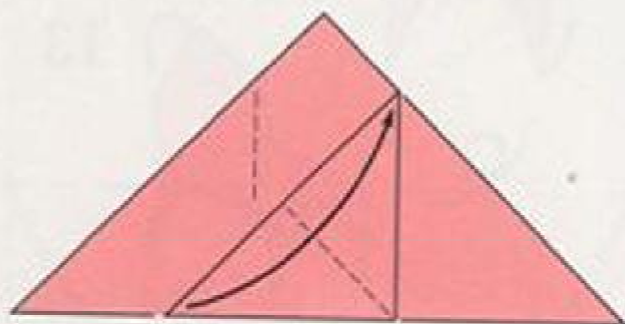


完成写真は4ページ

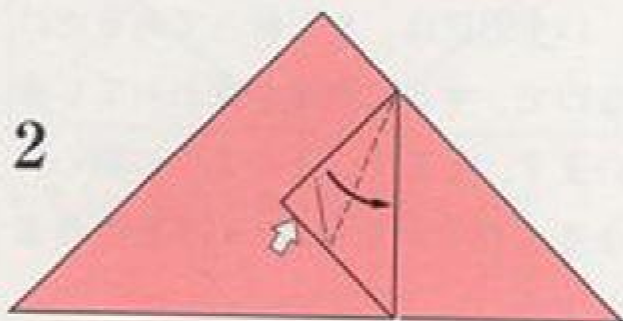
ひじかけ いす　Armchair

前ページのいすと，ほとんど同じ折り方ですが，折る順序が変わっています．

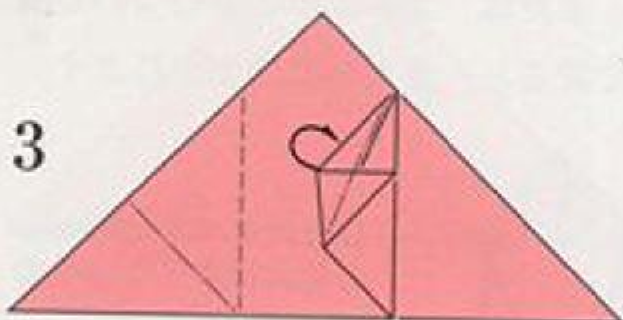
1　36ページの3から後の足を先に折る



2

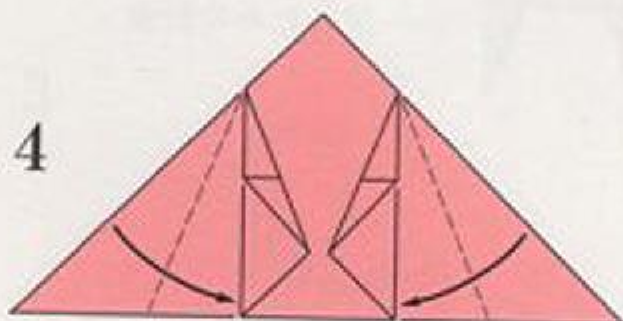


3

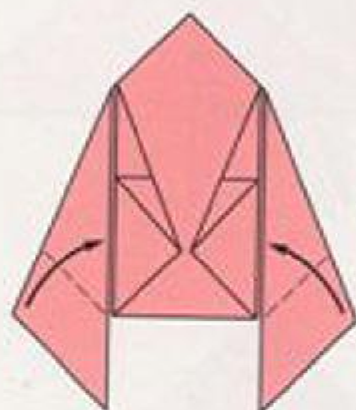


左半分も同じように折る

4



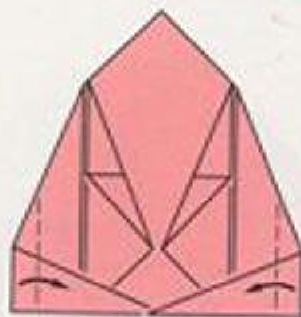
ここからは，ひじかけと前の足を折ることになる



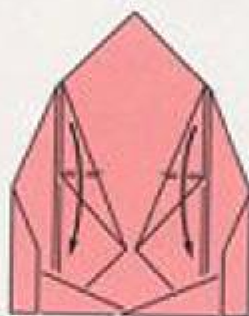
5

6

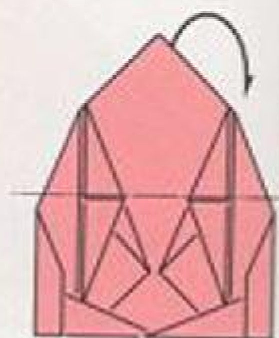




7



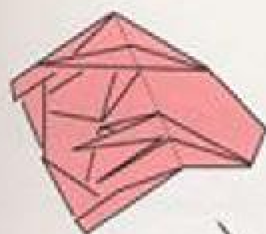
8



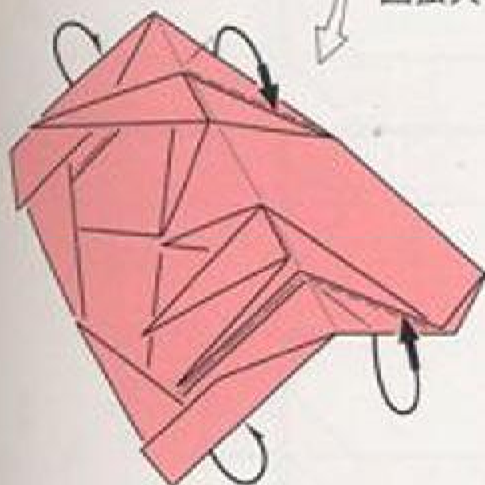
9

背もたれを向こうへ立てる

10

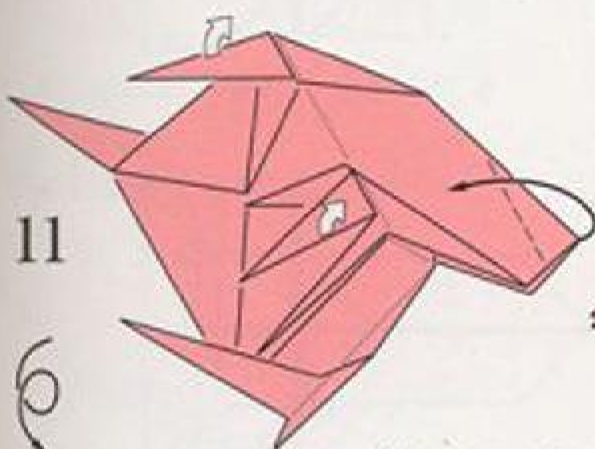


図拡大



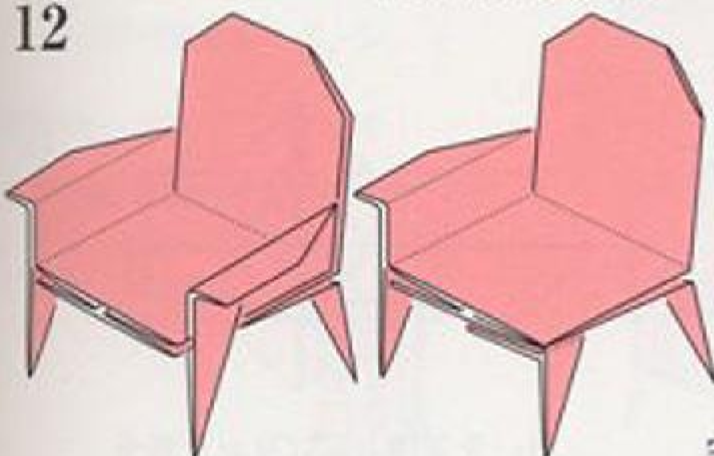
ひじかけを立てて，黒い矢の先の
すきまへ折りこむ

11



片ひじの応用例

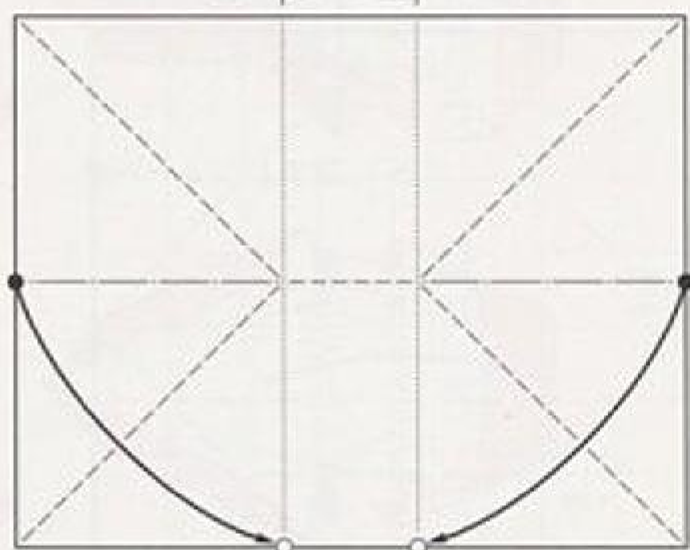
12



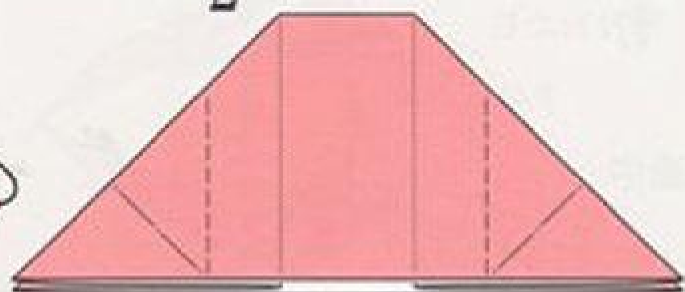
ソファー　Sofa

左と同じ折り方ですが，紙のはばが
紙はばの 1/4 分だけ広くなっています．

1



2



ここから左の 1 ～ 12 のように折る

3

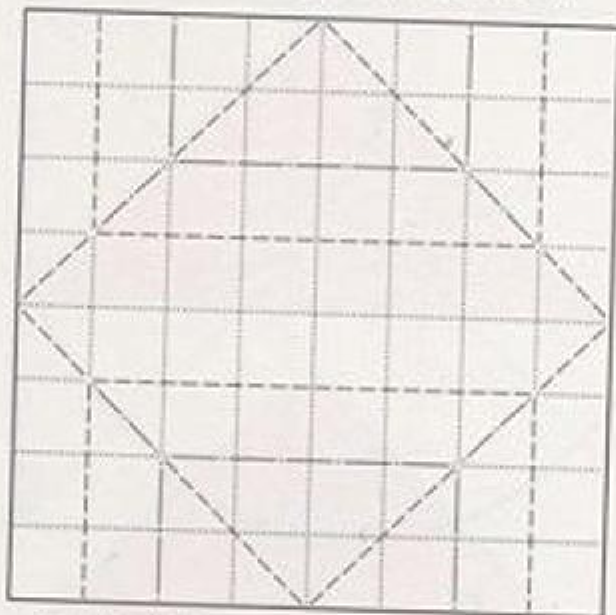


完成写真は 4 ページ

ビーチ チェア　Beach chair

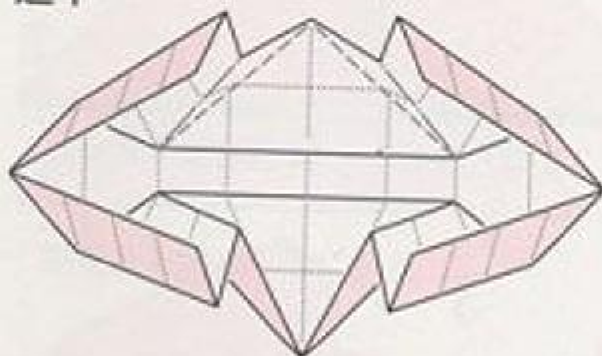
日光浴のために外で使ういすで，海浜に限らず広い庭があれば芝生に出してもよいし，プールサイドでも使われています．

1 たて，横8等分に折り目をつけ

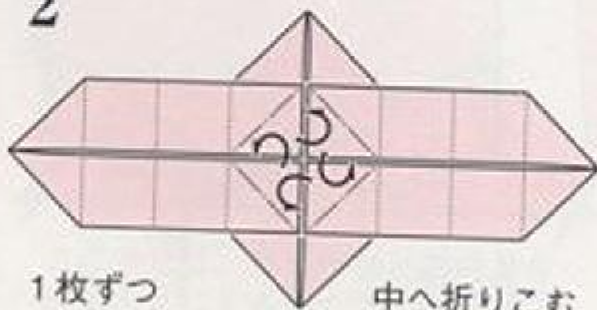


折りたたむ

途中

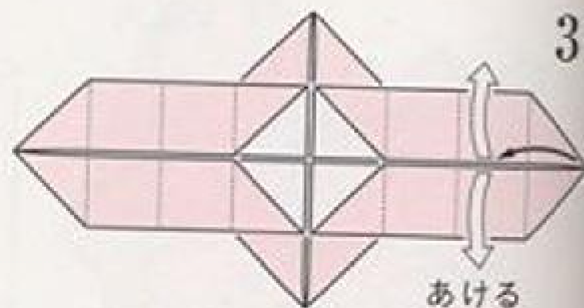


2

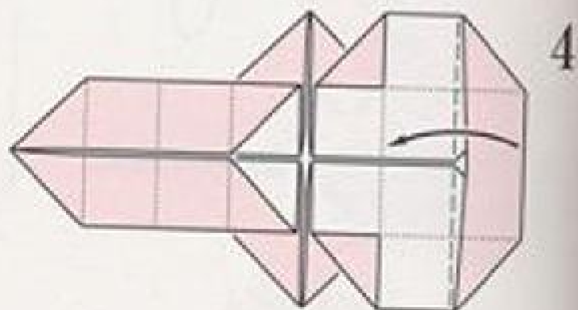


1枚ずつ　中へ折りこむ

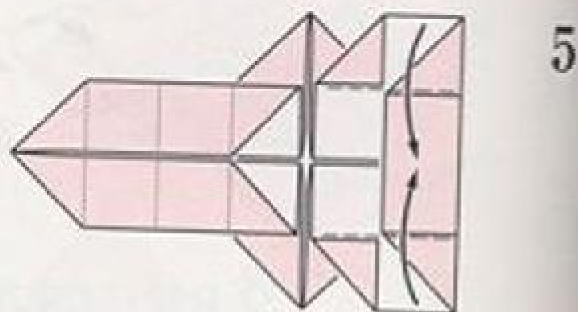
3



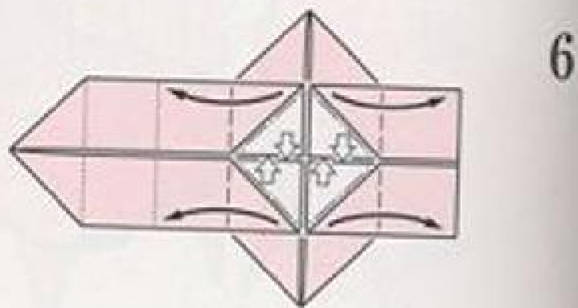
4



5

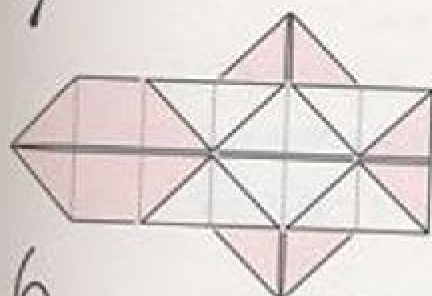


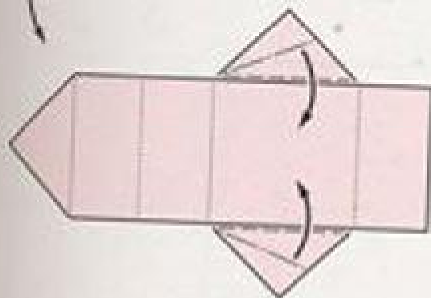
6



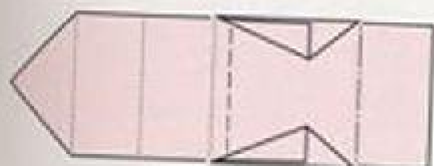
白い矢で押し広げながら折る

7





8



いすの形に折りまげ，足を立てる

9 針金は7でつつんでおく



完成写真は7ページ

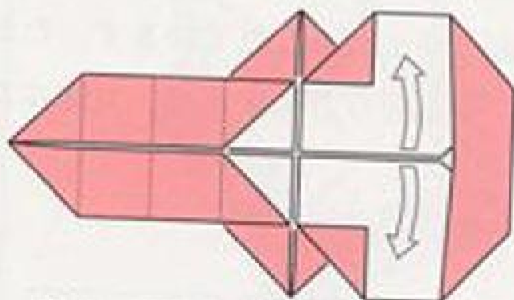
応用例：マガジンラック

半分の紙で3～5を
とばして折り，中央
で半分に折る



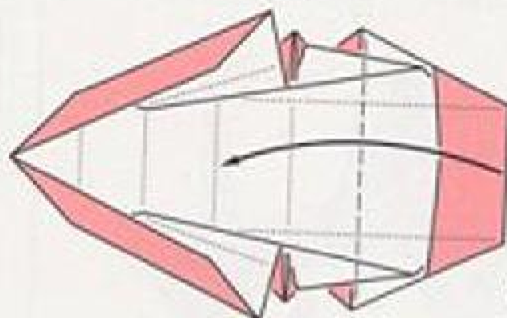
背もたれの高いいす

Tall back of a chair



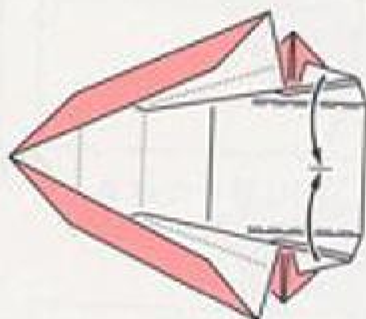
1

左ページの4を広げる



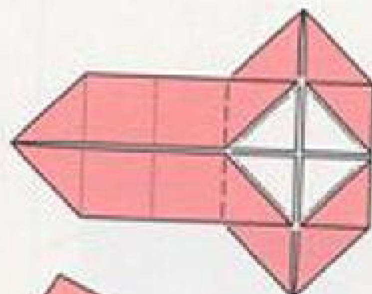
2

中へ



3

とじる



4

左の6～9と
同じように折る
背は上へ立てる



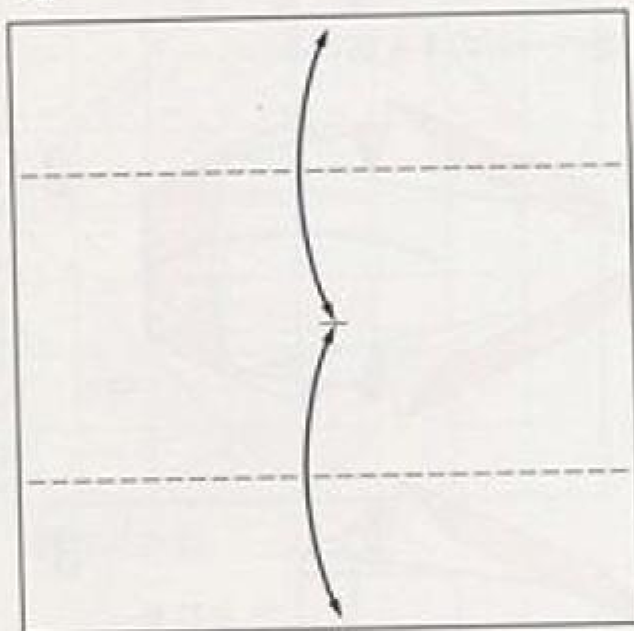
5 でき上がり

完成写真は4ページ

テーブル　Table

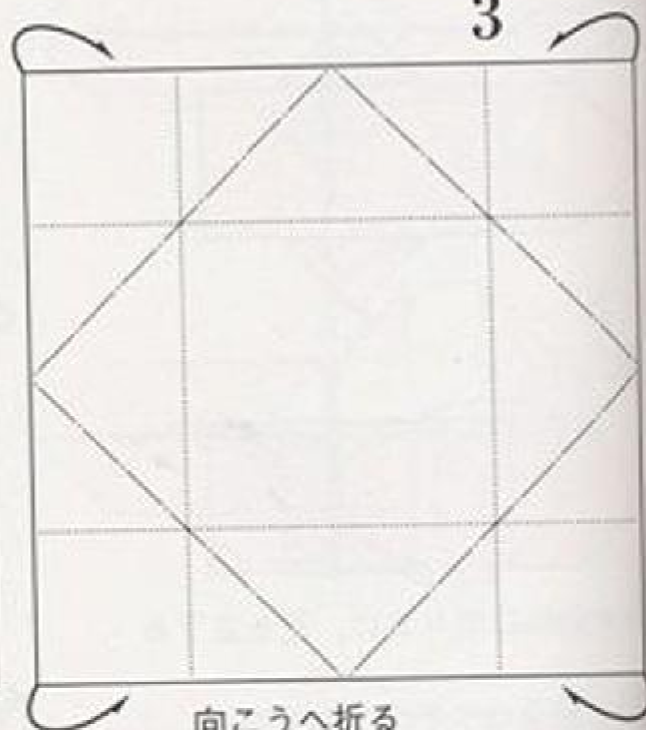
明治以後にだれかが考えたつくえの折り方に，これと同様の紙の使い方の作品があって，伝えられています．ただし，それは足が平らなのですぐに倒れます．少し折り方を変えて，立体になった足をつけて精巧な仕上がりにしました．

1



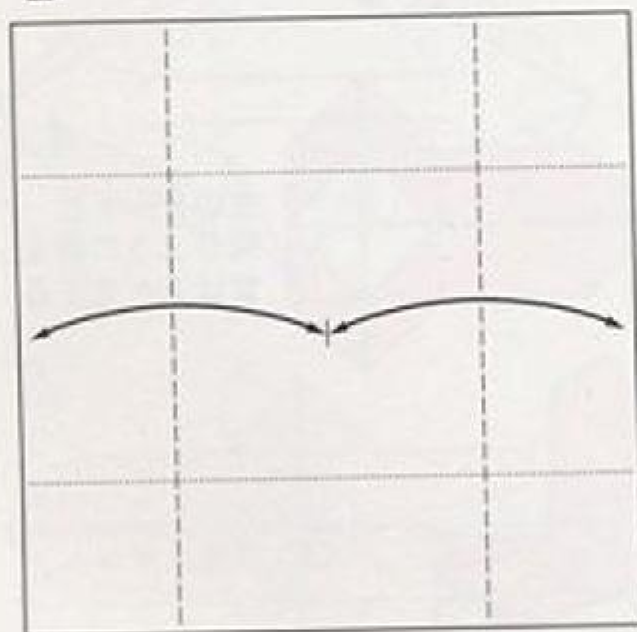
折って，もどして，折り目をつける

3



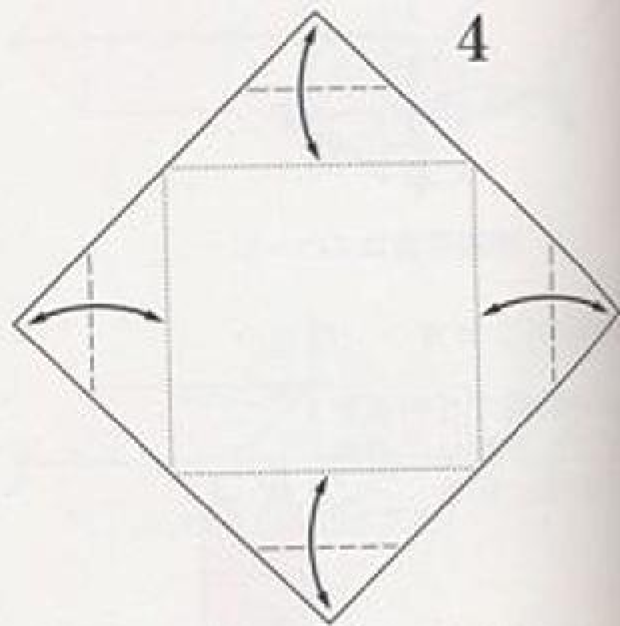
向こうへ折る

2



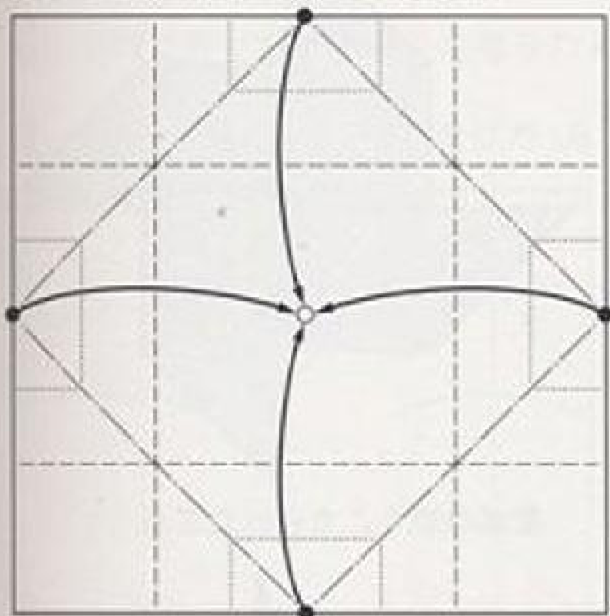
折って，もどして，折り目をつける

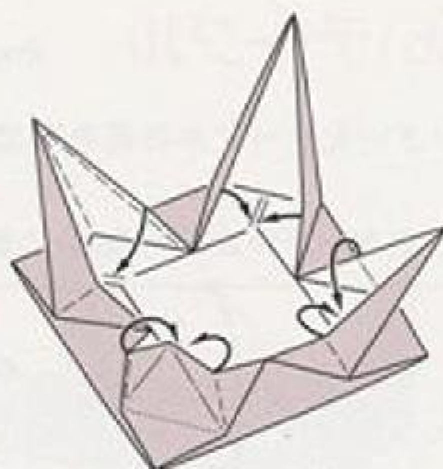
4



折って，もどして，折り目をつける

5 折り目のとおりに●を○へ

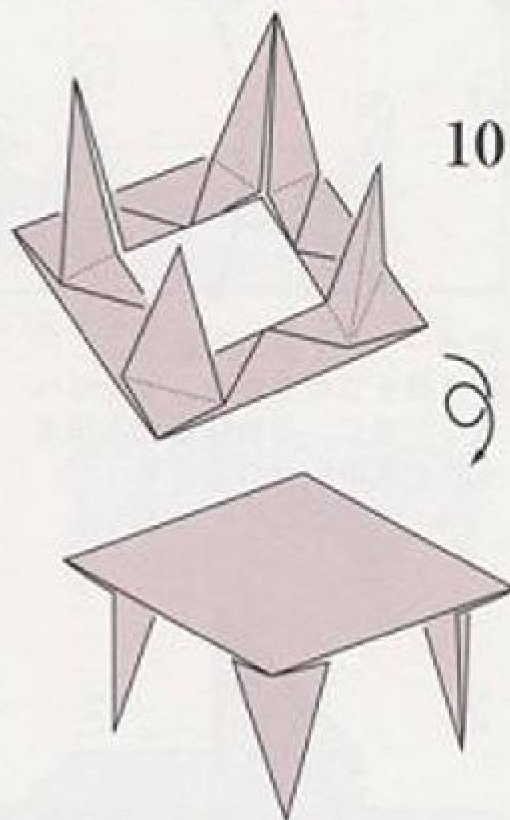




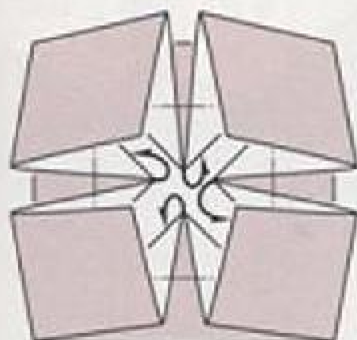
9

それぞれの足を三角錐にする

10

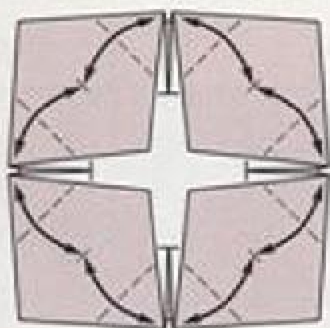


6



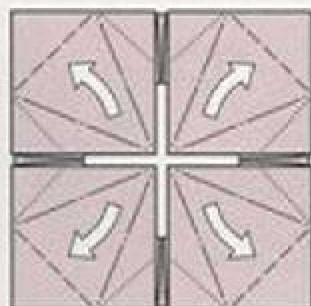
中のかどを折り目のとおりに中へ折る

7



折り目をつける

8



足を立てる

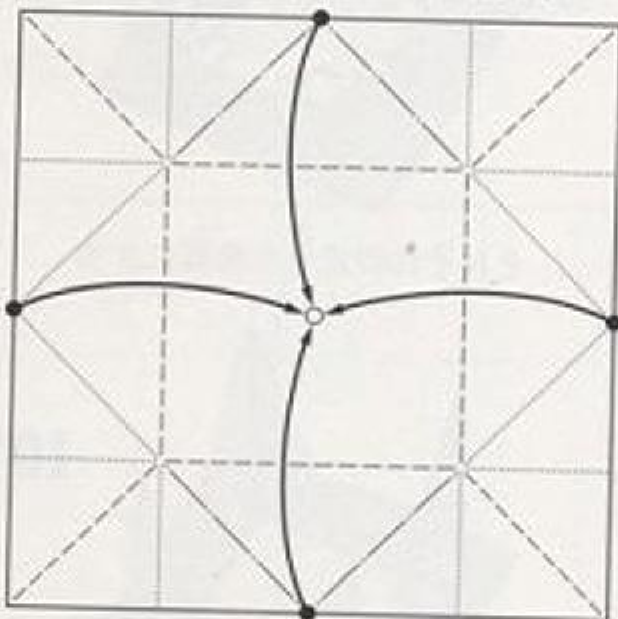


完成写真は2ページ

丸いテーブル　Round table

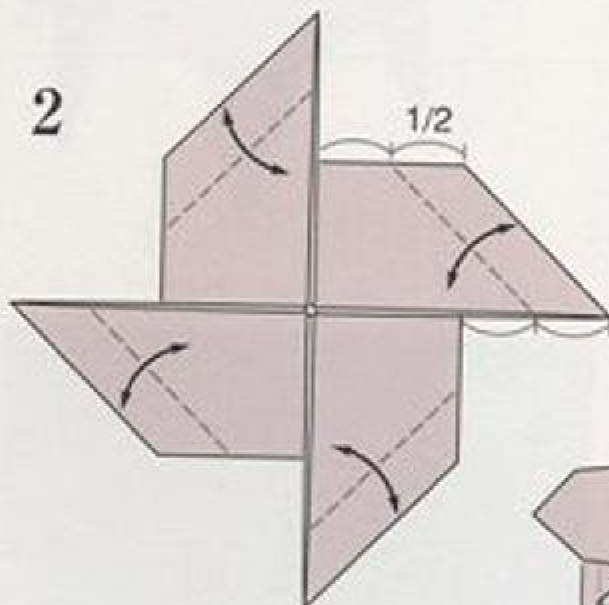
小さい丸テーブルの折り方です.

1　前ページの 2/3（＝5cm）の紙



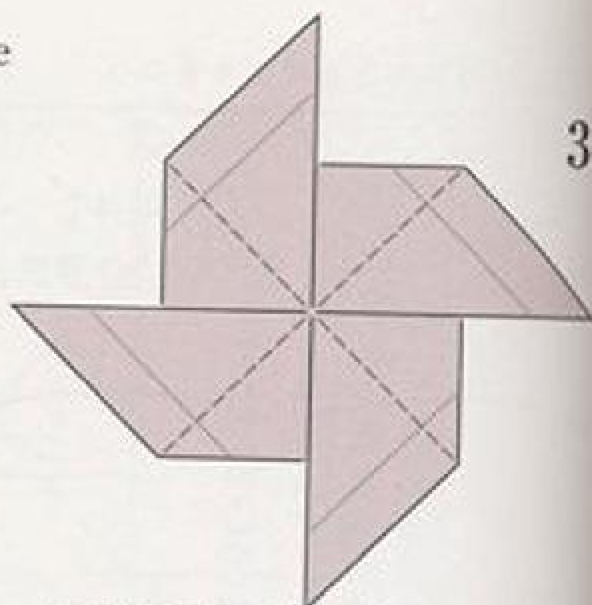
42ページの1～3のように，
折り目をつけてから，●を○へ
もってゆく．これは昔から伝え
られた風車の折り方です

2



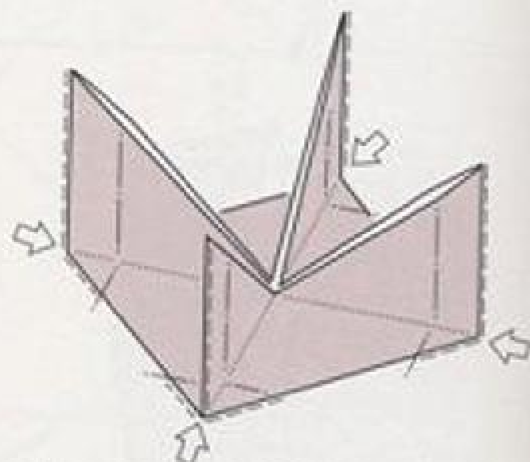
折って，もどして
折り目をつける

3



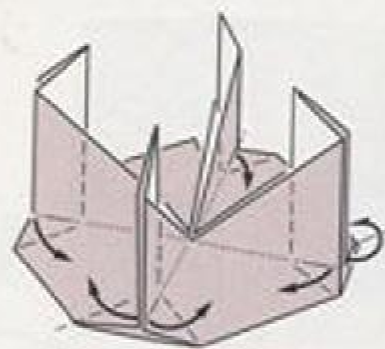
風車の羽をこちらへ立てる

4



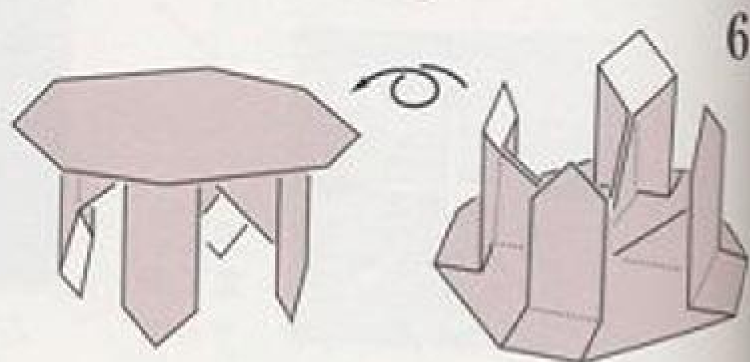
折り目のとおりに押しこんで折る

5



足の
すきまを
開く

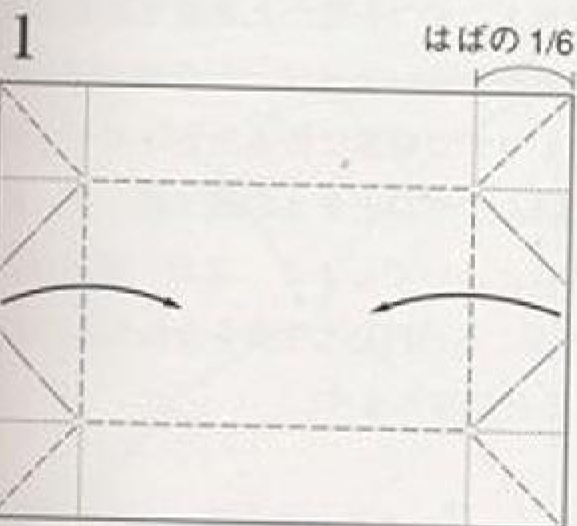
6



和机（わづくえ） Table in Japanese form

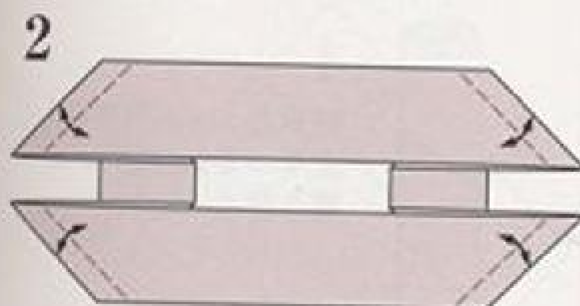
左と同じ折り方ですが，各部分の大きさの比率が変わっています．

1



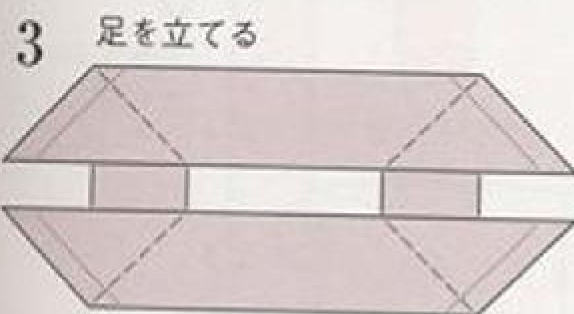
折り目をつけてから，折る

2

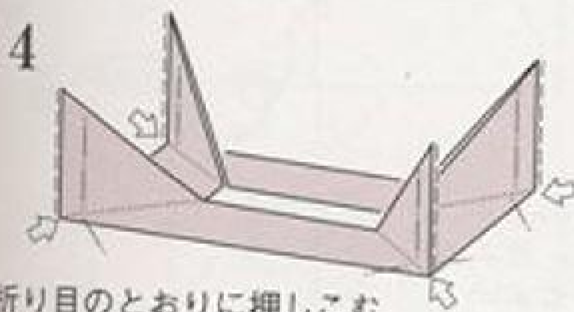


折って，もどして，折り目をつける

3 足を立てる

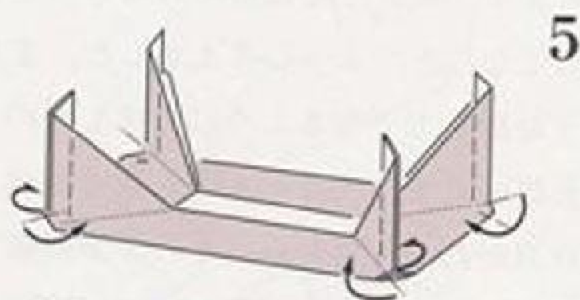


4



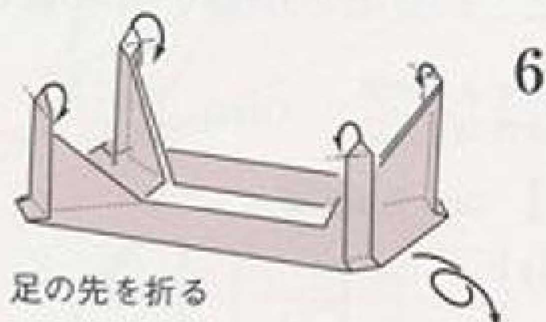
折り目のとおりに押しこむ

5



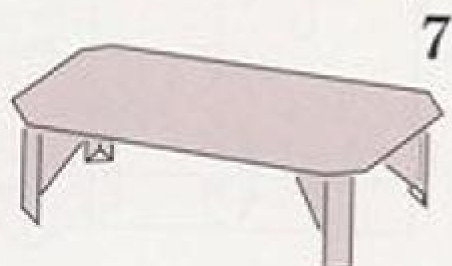
足のすきまを開くように折る

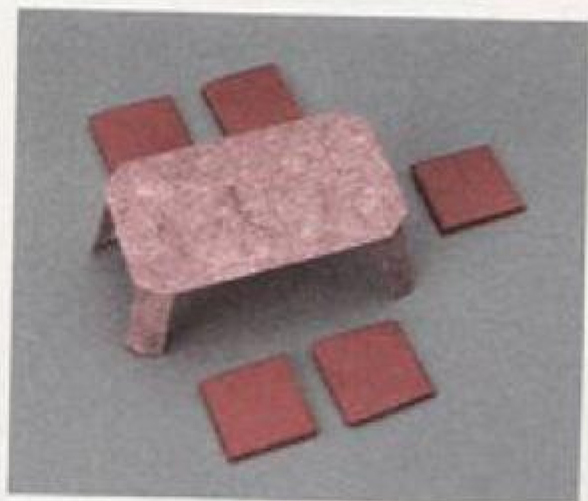
6



足の先を折る

7



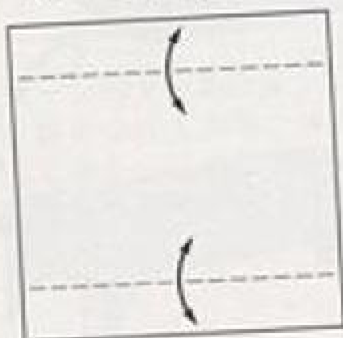


リビングルームをつくろう　Sitting room

ここからは，ドールハウスのリビングルームで使う生活用品の折り方になります．かんたんな折り方でも，それぞれ1つずつを見たとき折り紙作品としてなりたつように考えました．また，折りやすいように，なるべく同じような折り方で作るようにしましたので，1つずつ順番に折るとわかりやすいと思います．小さいものを折るには，1回ふつうの大きさの紙で折って，折り方がわかってから，その半分の紙で折るとよいでしょう．なお，家具はこれより前のページに書いたものが使えますが，生活用品と寸法を合わせるには，ここまでの倍の15cmくらいの紙で折ることになります．

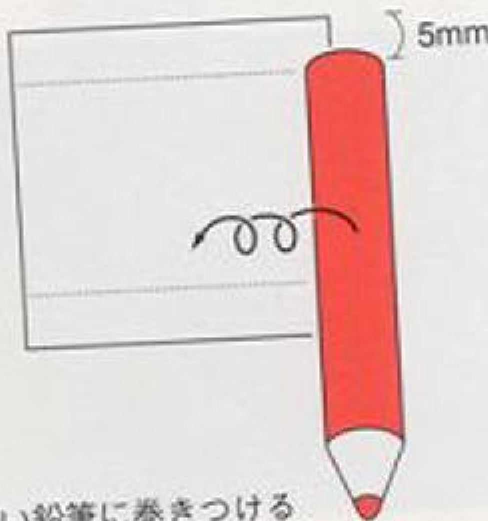
コップ　Glass

1　3cmの正方形



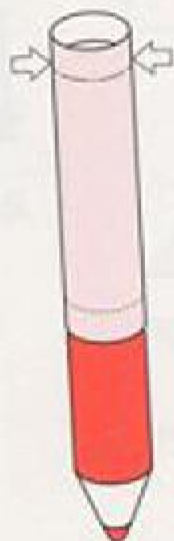
上下を5mmずつ折って，もどして，折り目をつける

2



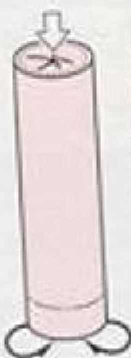
丸い鉛筆に巻きつける

3　まわりから押しつけて折る





4　鉛筆を1mm引き出し，上をつまんで折って縁を作る



5　鉛筆をぬいて上を押しこむ

コップの底は，5まででとめる

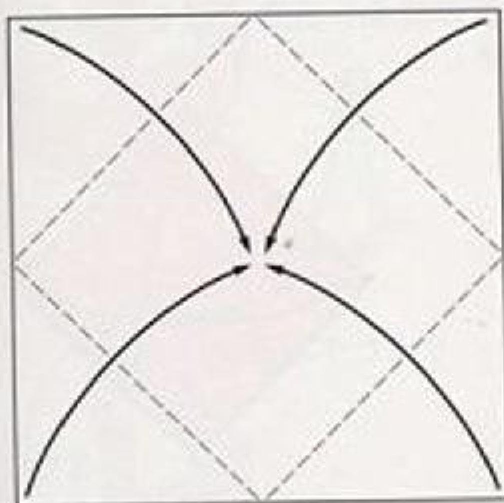


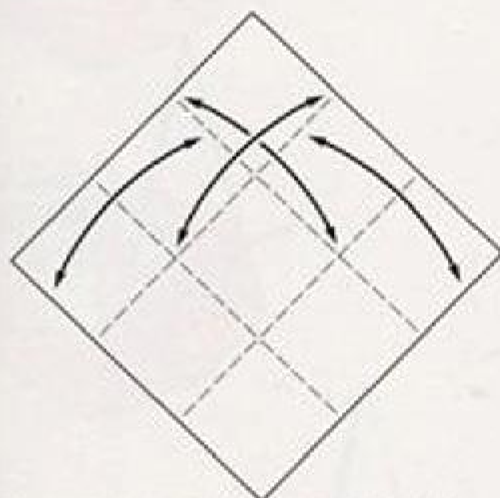
6

半分の小さいコップを作るには，ビニールストローを使うとよい

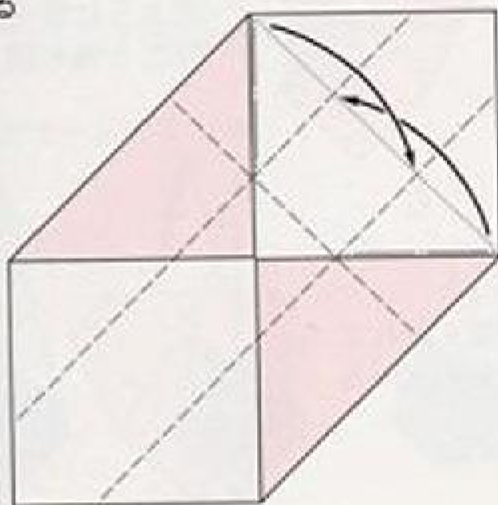
湯呑み（ゆのみ） Mug

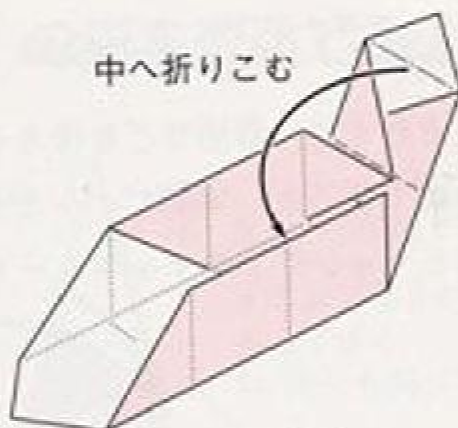
深い箱を作ってから，少し手をくわえてできます．


1

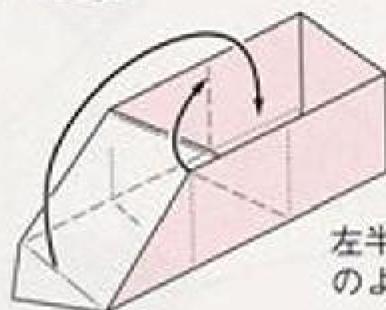

2

折って，もどして，折り目をつけて，広げる

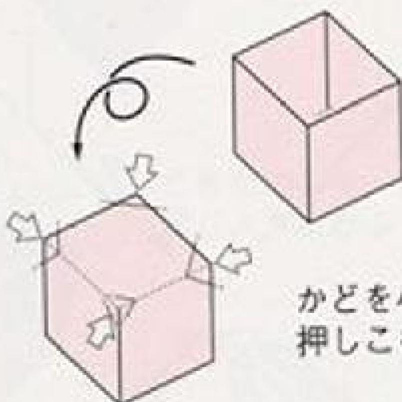

3



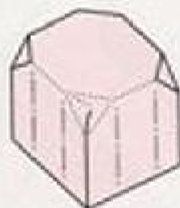
4


5

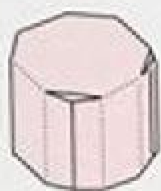
左半も4～5のように折る

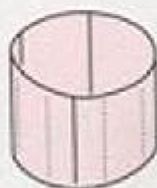

6

かどを小さく押しこむ


7

中へ指を入れて丸い筒にする

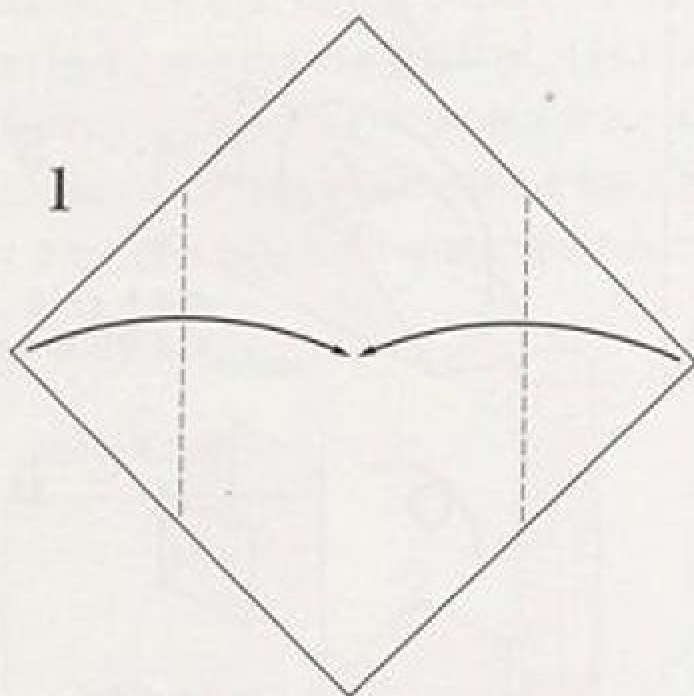

8

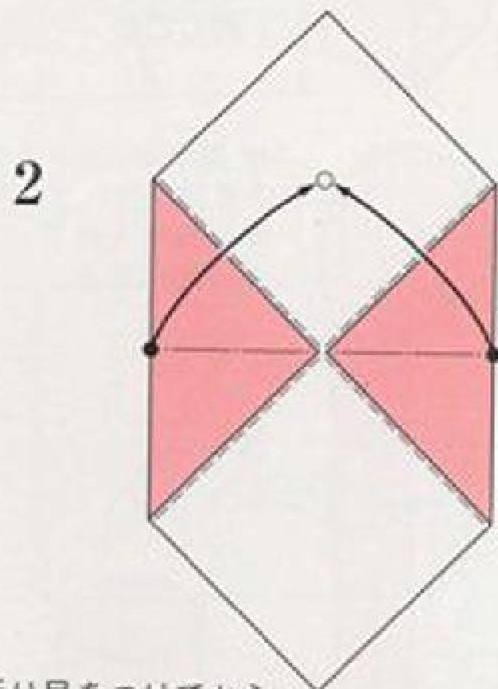


完成写真は6ページ

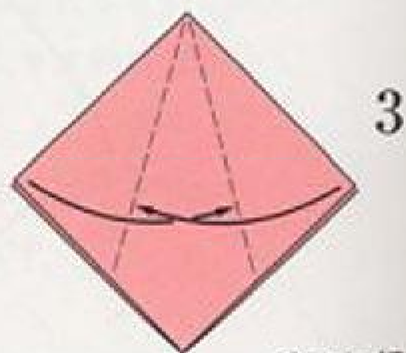
手さげかご　Basket

大きさや色，質感などを変えると，いろいろな種類のかごになります．大きい紙で折ると，実際にパンや果物を盛る容器に使えます．15cmの色紙で折るとキャンディやチョコレートを入れるのによい大きさになります．





折り目をつけてから
● を○へもってゆくように，たたむ



3つに折る
向こう側も同じように折る







7 ここを、つなぐために片方の先を広げて



先を中へ折ってとじる



8 さしこんでつなぐ



9



かご の形を変えてみよう

1 左ページの4から

●のかどを○の線へもってゆく
4ヶ所とも同じ



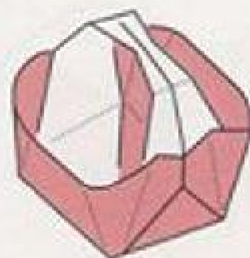
2 中へ折りこむ
4ヶ所とも同じ



3 これを左の6～9と同じように折る



4



左の9よりも深いかごになる

魚籠(びく) Fish-basket

1 左ページの4から



2



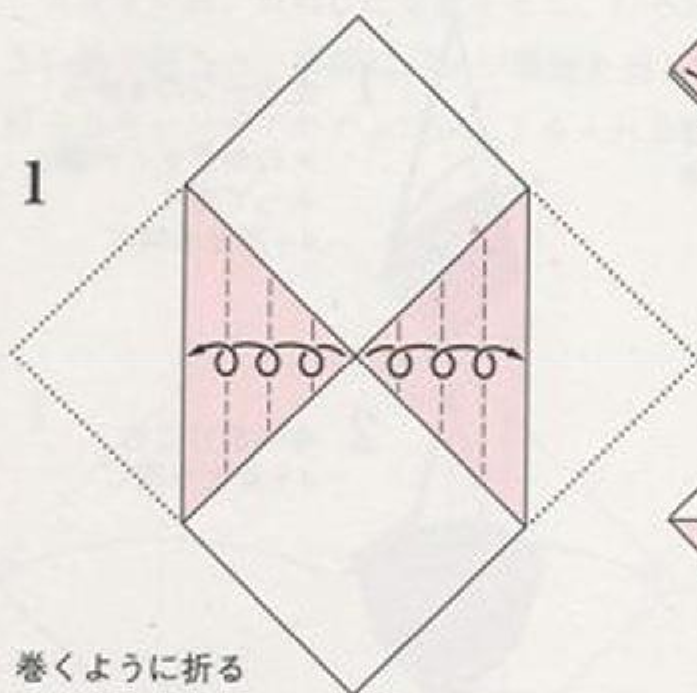
3





シチュー鍋（なべ） Stew-pan

1



巻くように折る

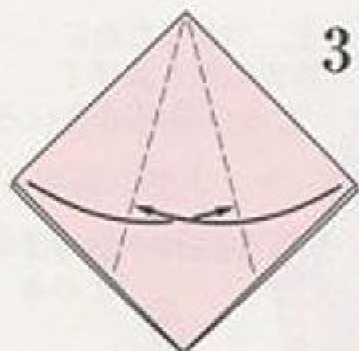
2



折り目をつけてから●を○へたたむ

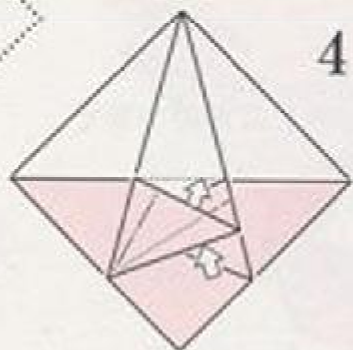
鍋を作るために，1～2で，中を白くしています．

3



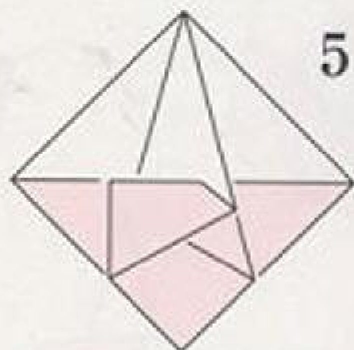
こちら側を
3つに折る

4



折り目を
ずらせる

5



右半分も
向こう側も
4～5と同じ

6



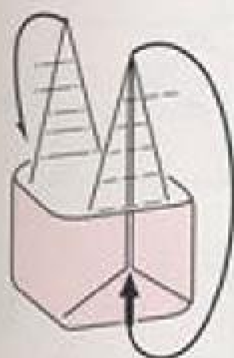
中へ折りこむ
4ヶ所とも
そうする

買物かご　Shopping basket

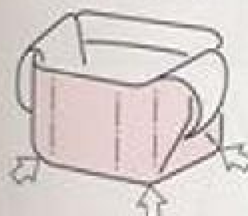
7



8



9 でき上がりA



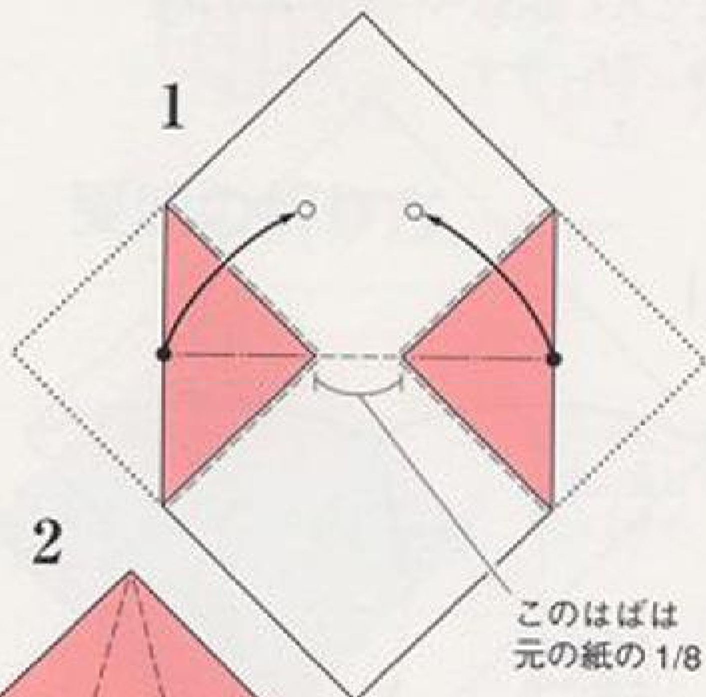
47ページの6～8のように
底を丸く作る

10 でき上がりB

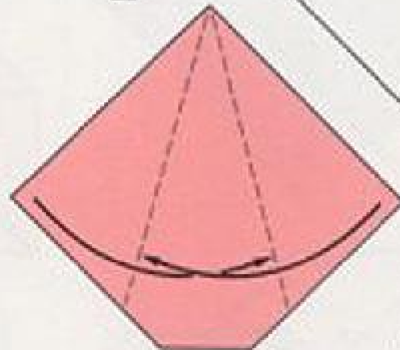


完成写真は 15ページ

1



2



3つに折る

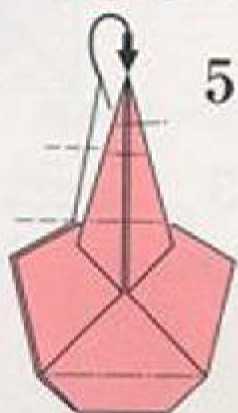
3 4ヶ所とも折る



4

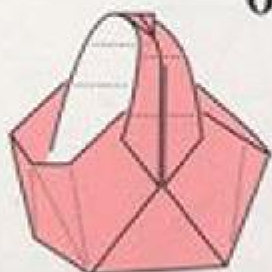


5



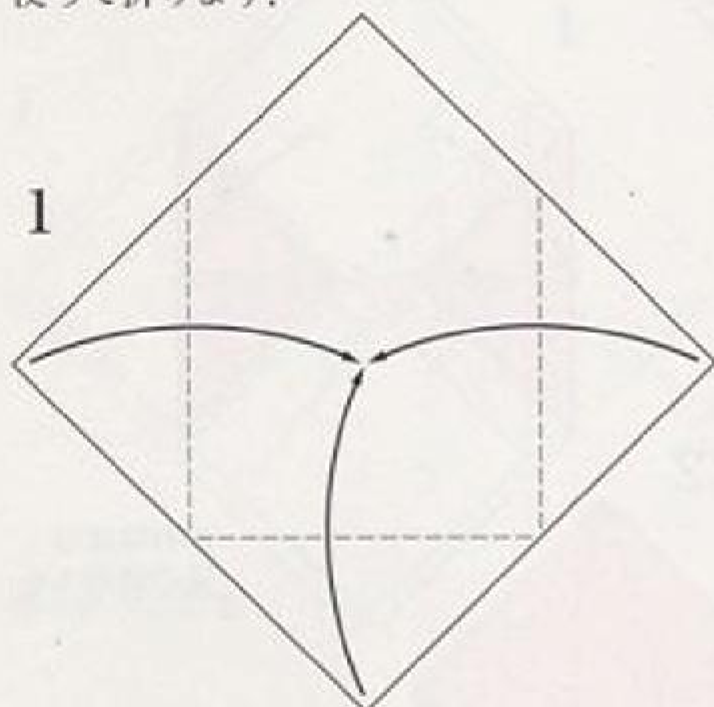
さしこんでつなぐ

6

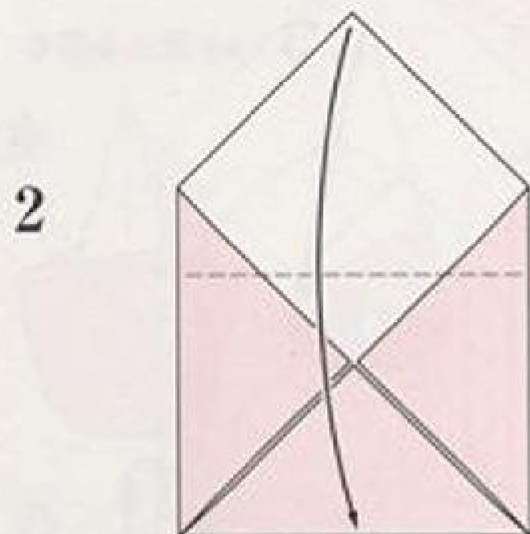


コーヒーカップ　Coffee cup

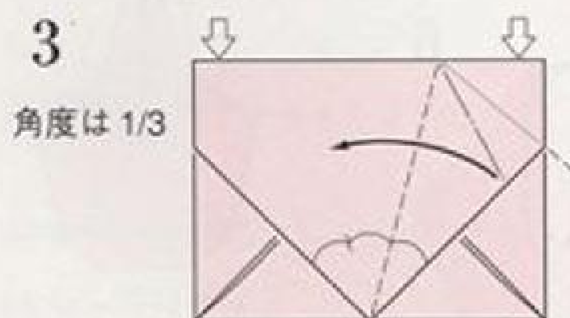
これも箱（31ページ）の折り方を使って折ります．



1

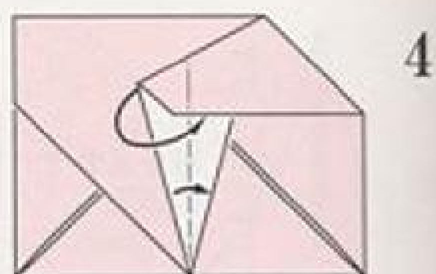


2

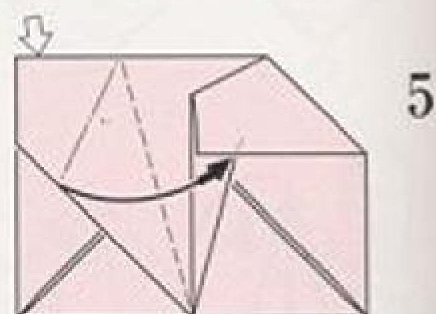


3

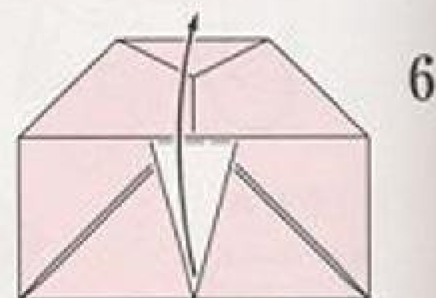
角度は 1/3



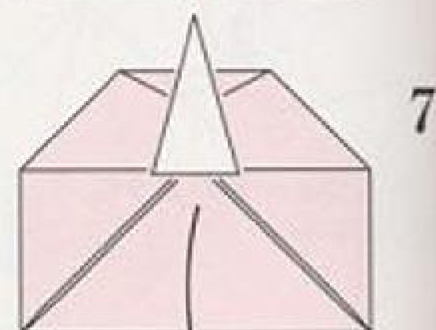
4



5

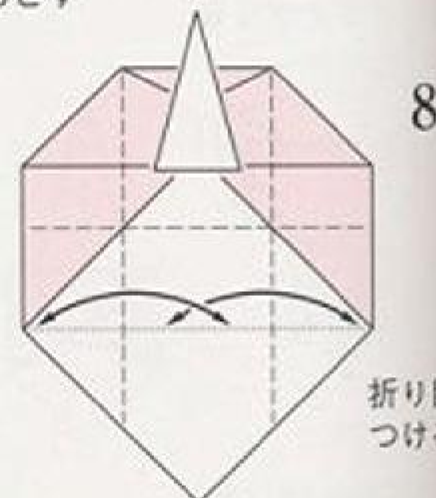


6



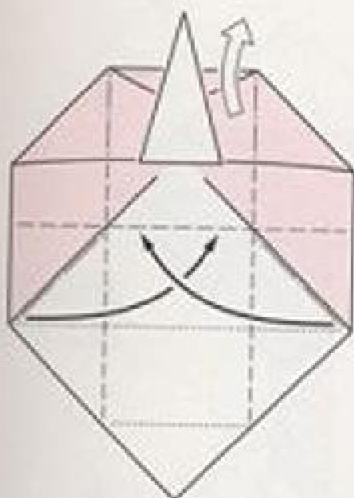
7

1枚もどす

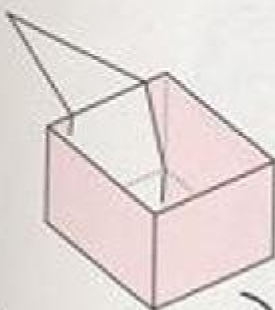


8

折り目をつける

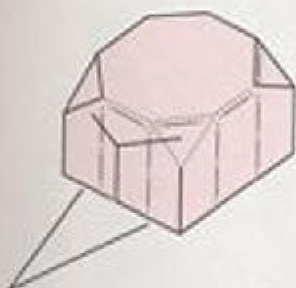


こちらへ立てて箱にする

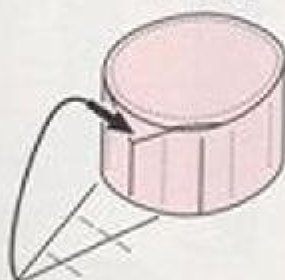




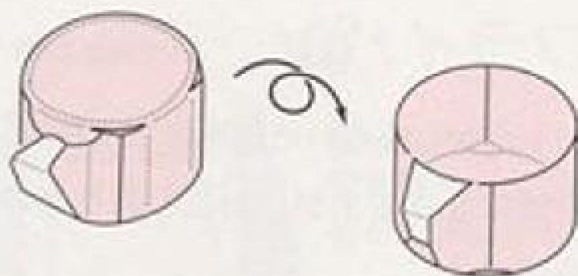
かどを
押しこむ



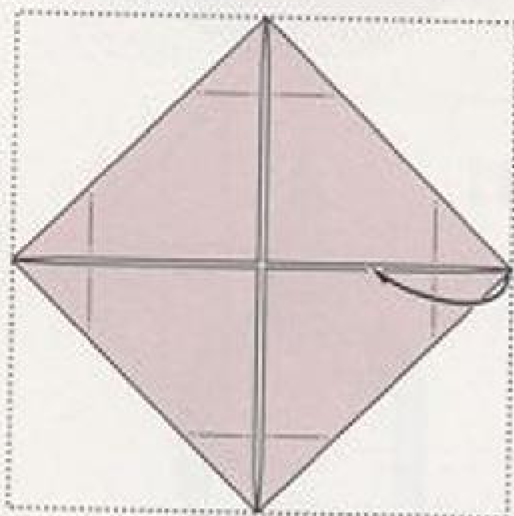
中へ指を入れて
円筒形にすると
片手鍋になる



完成写真は５ページ

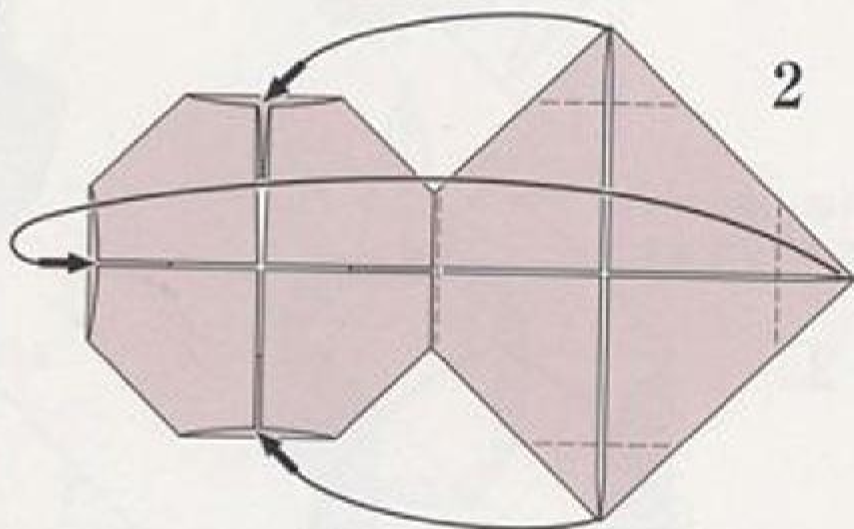


受皿の折り方　Saucer

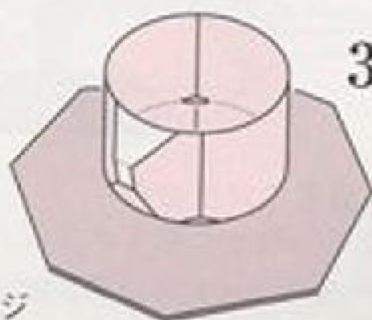


四つのかどを
中央に集めて
折ってから

それぞれ
中へ折る



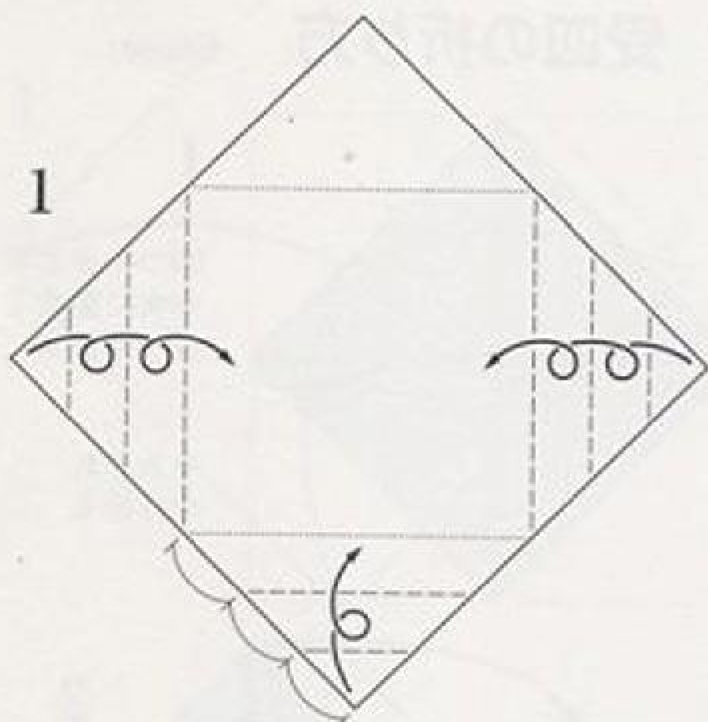
もう１つ１を折って，組み合わせる



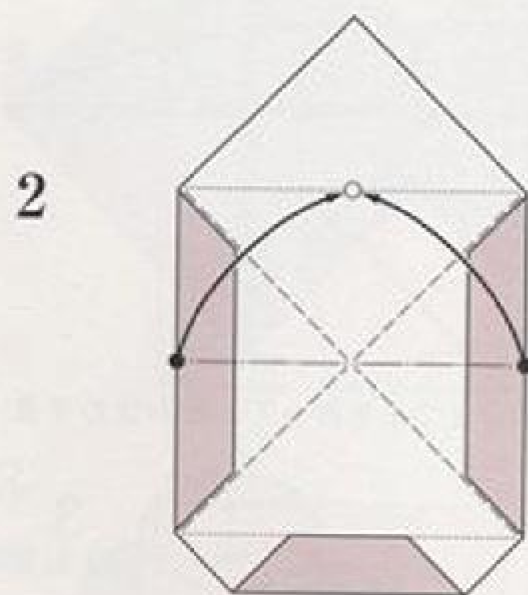
完成写真は４ページ

フライパン　Frying pan

上が少しひらいた鍋を作るために，複雑になりますが，かごの折り方の応用です．

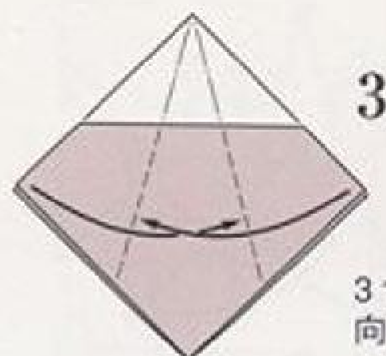


1



2

折り目をつけてから
● を ○ へもってゆくように，たたむ



3

3つに折る
向こう側も



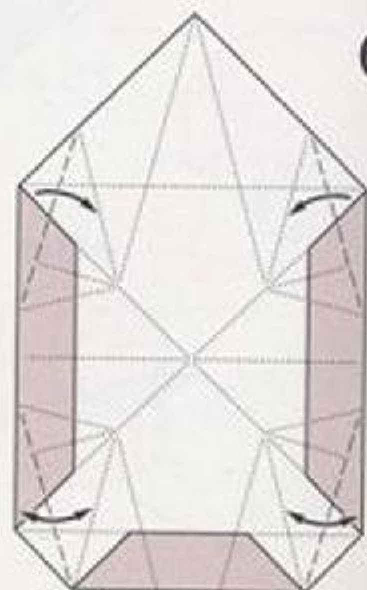
4

4ヶ所とも折る



5

2まで広げる

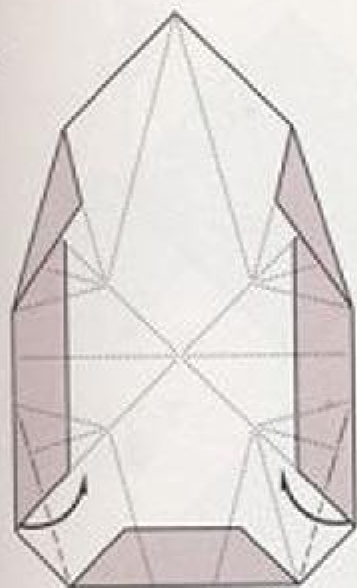


6

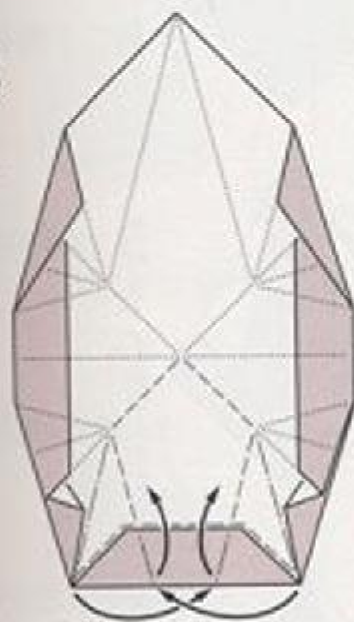
こちらは
折るだけ

こちらは
折って，
もどす

7

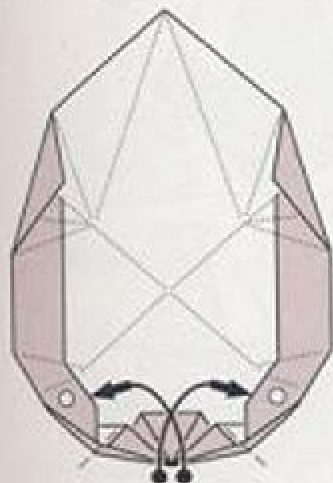


8



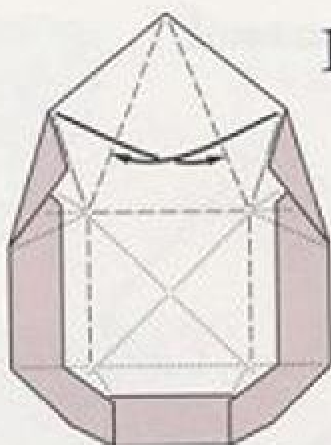
左右のかどを引きよせて折る

9



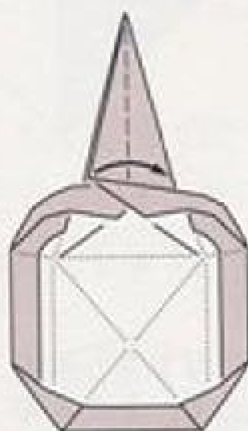
●を○の下へ折りこむ

10



折り目のとおりに
引き寄せて３つに
折ると鍋(なべ)になる

11



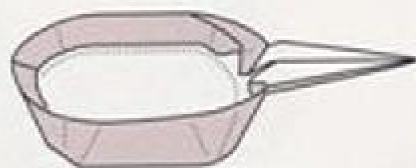
柄の中の紙も
半分に折る

12



柄を鍋(なべ)の面と平行
になるように折る

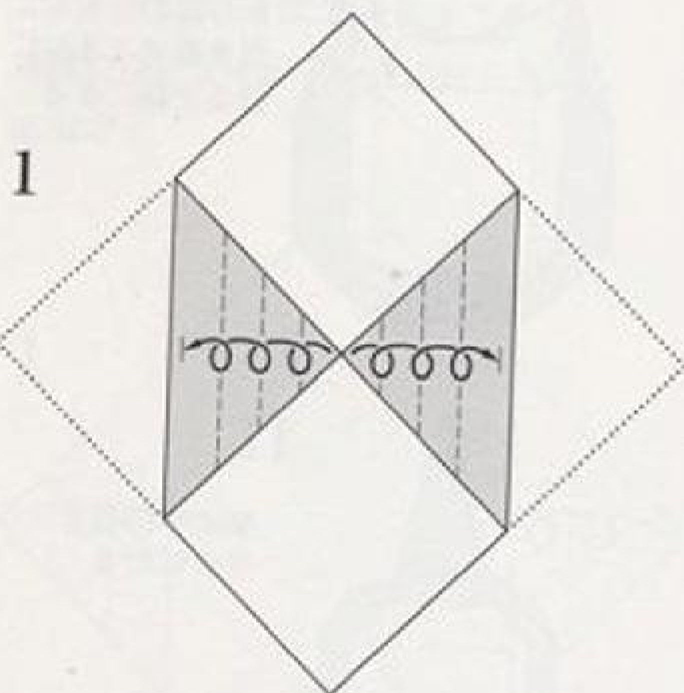
13



完成写真は４ページと15ページ

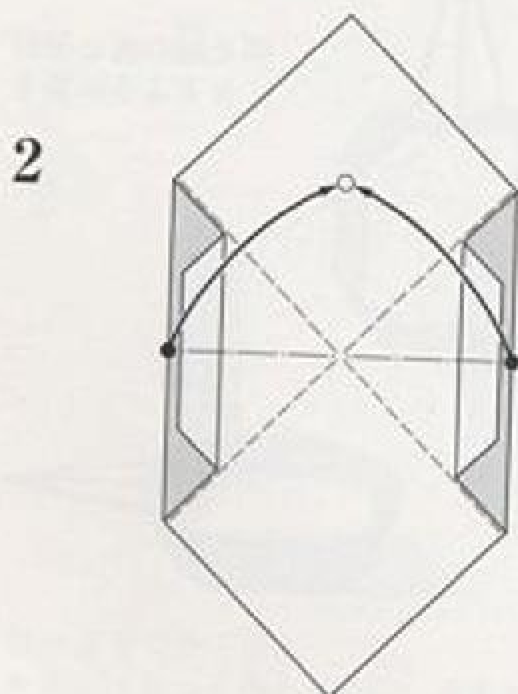
やかん　Tea kettle

1



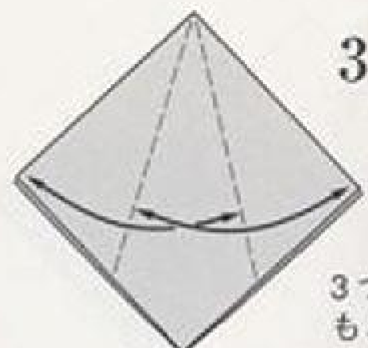
巻くように折るが，縁よりも少し手前にくるようにする．あとで，やかんのふたをしたときのために，こうする

2



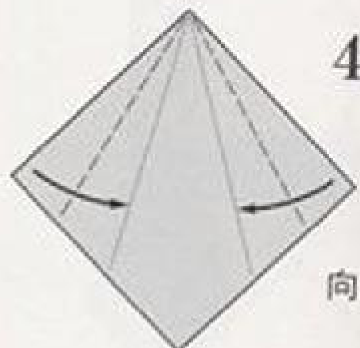
折り目をつけてから●を○へたたむ

3



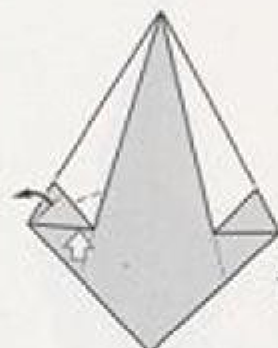
3つに折ってもどす

4



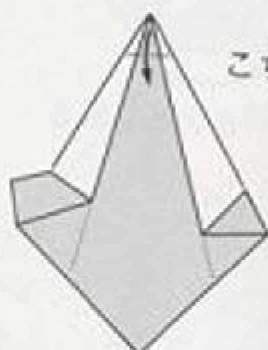
向こう側も

5



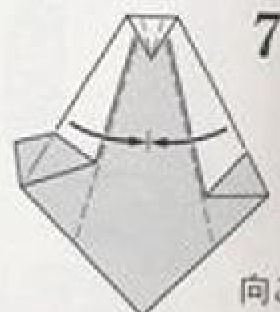
1ヶ所だけ折る

6



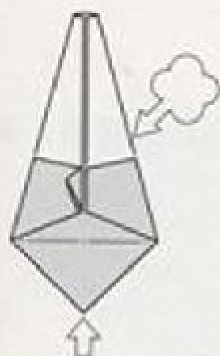
こちらの1枚だけ

7



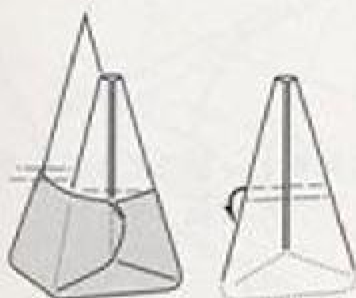
向こうも

8



中へ指を入れて、
ふくらませる

9



中だけの図

中の紙を、
少しのはばだけ折りちぢめる

10

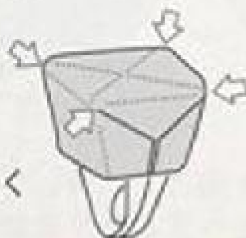


11



でき上がりA





かどを小さく
押しこむ

12 中から押して、円筒にし、
底を丸く作る



13



でき上がりB



ドールハウスで使うには、このAかBで充分ですが、折り紙のでき上がりは、次のCにします。

図拡大



細く折るだけ

14

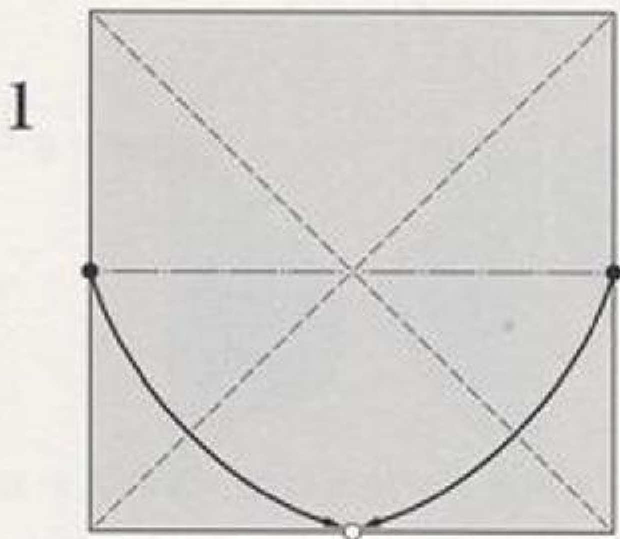


でき上がりC

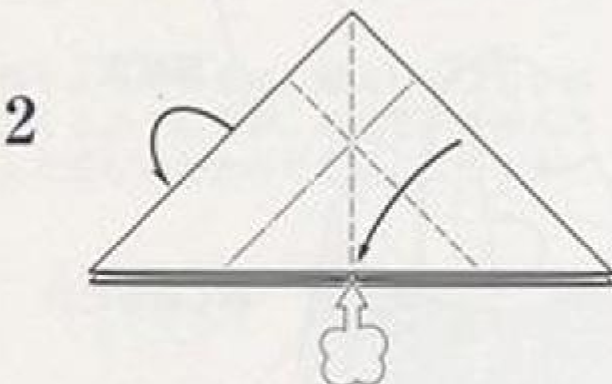
完成写真は6ページ

やかん の ふた　Lid of the kettle

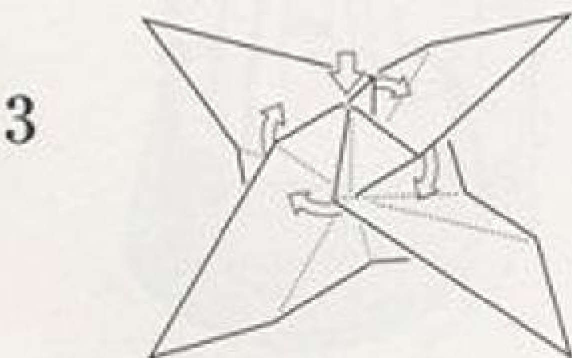
紙の大きさは，やかんの紙の2/3の正方形です．鍋のふたも兼用します．



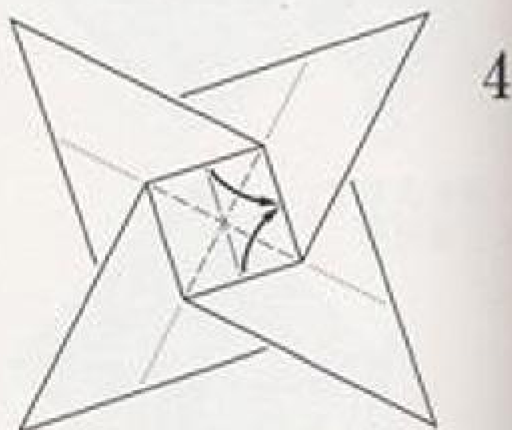
折り目をつけてから，●を○へたたむ



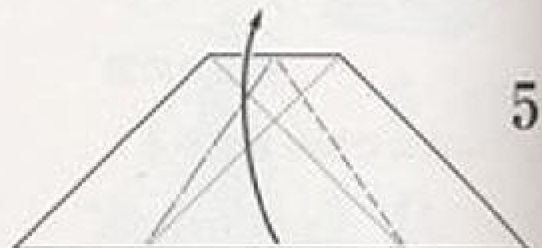
折り目をつけてから，ねじるように
下を広げて，十字形にして立てる



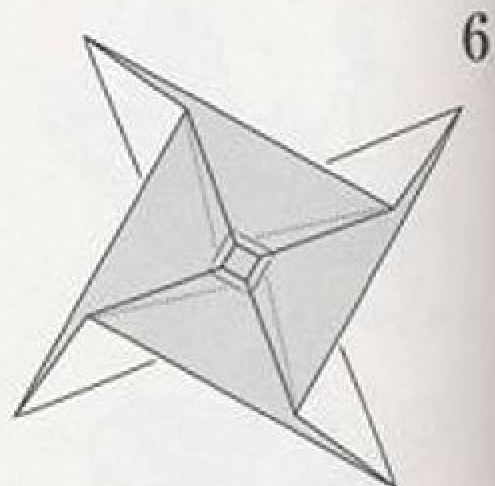
中央を押し広げながら
全体を平らに押しつぶす



中央の四角を1～2のようにたたむ
周囲は，下へたたむ

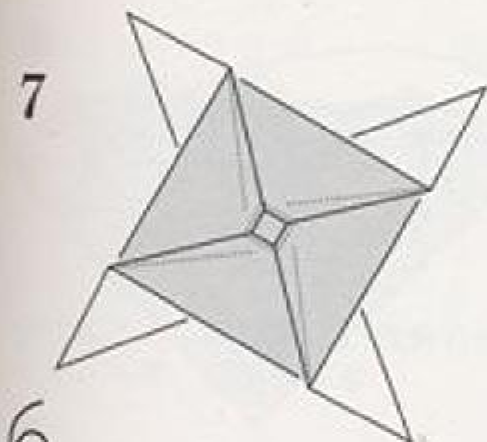


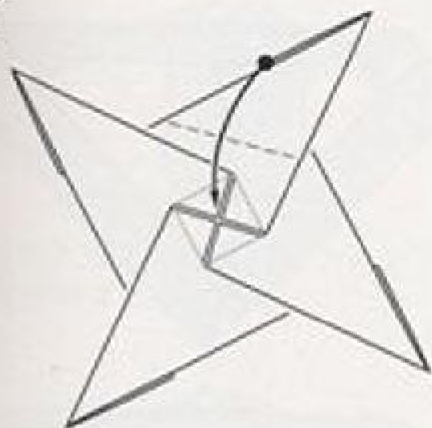
折り目を強くつけてから，
こちらの1枚を上へ開くと
中央が少しくぼんだ皿のようになる



周辺を向こうへ押して，中央が，
こちらへ少しもりあがった形にする

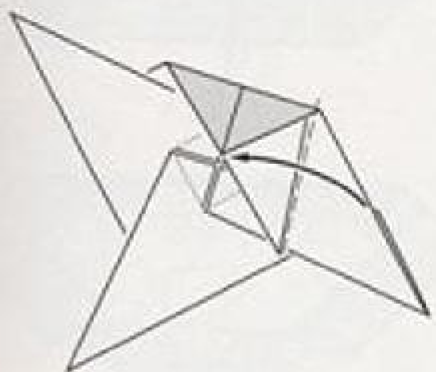
7



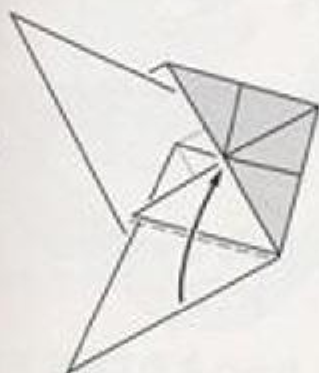


折って●を中央へもってくる

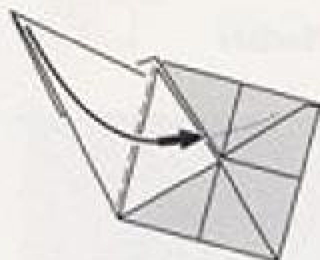
8



9

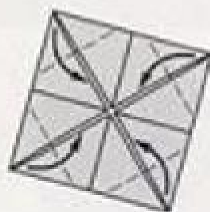


10



折った先を
さしこむ

11



12





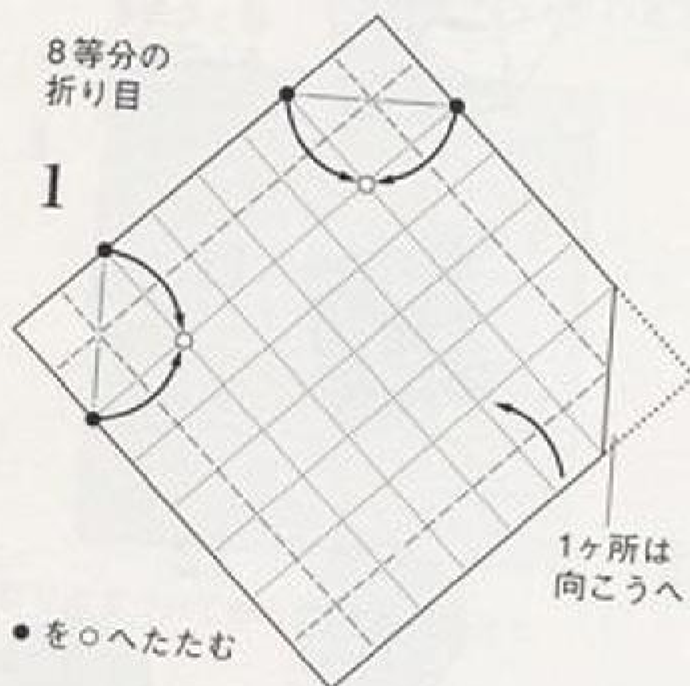


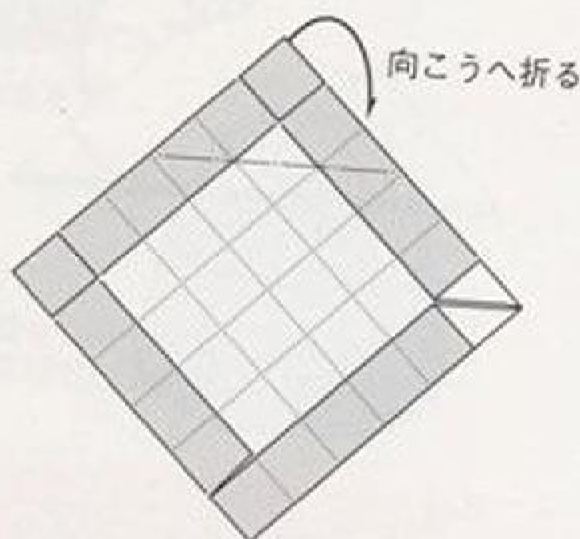
でき上がり

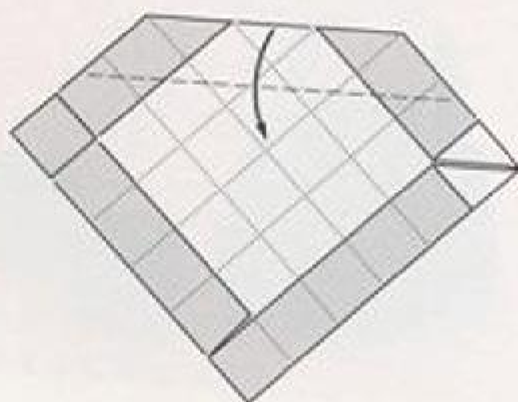


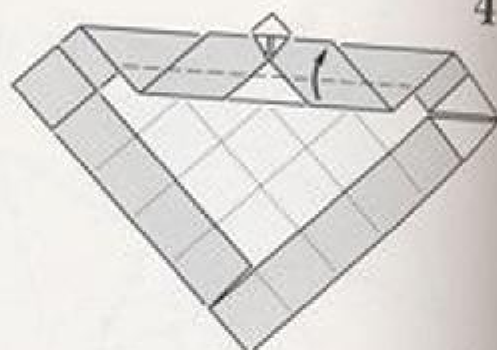


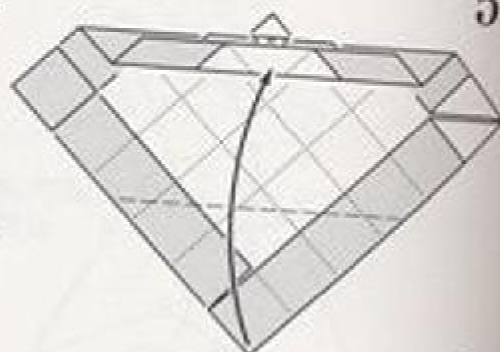
水さし Pitcher


8等分の
折り目
1
1ヶ所は
向こうへ
●を○へたたむ

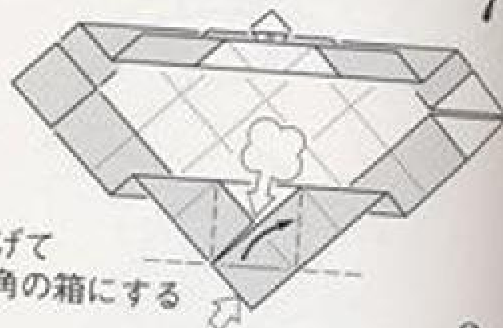

2
向こうへ折る

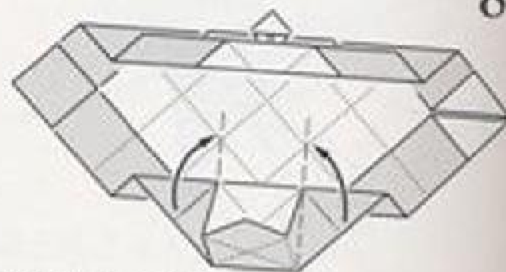

3


4


5


6


7
広げて
三角の箱にする


8
左右の端をこちらへ丸めて箱にする

9



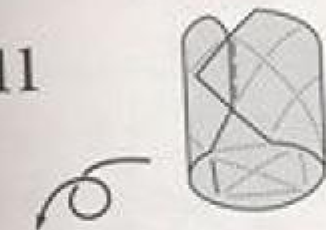
右のかどを、左の小さい四角の中へさしこんで、円筒にする

10



2枚をそろえて中へ折りこむと、円筒がはずれなくなる

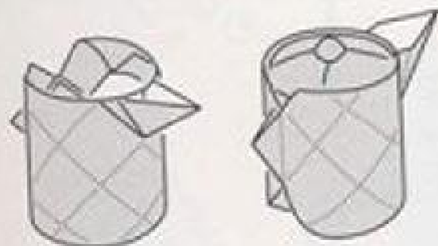
11





注ぎ口をとがらせる

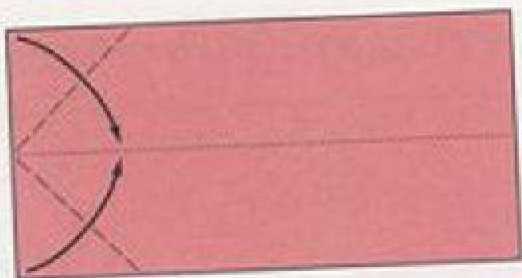
12



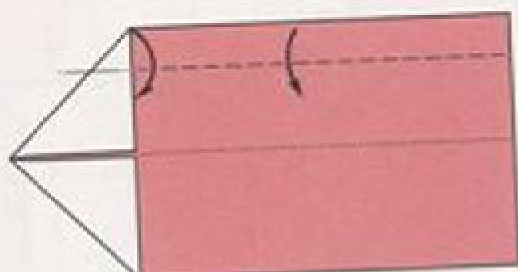
ふたは、水さしの紙の2/3の正方形で折ると合う

包丁（ほうちょう） Kitchen-knife

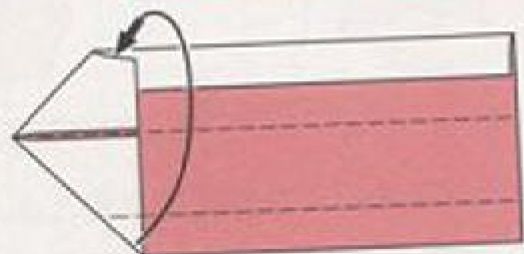
1



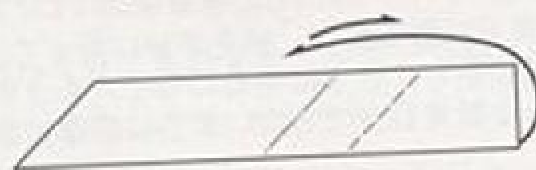
2



3

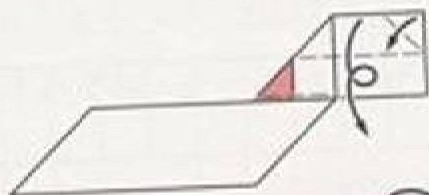


4

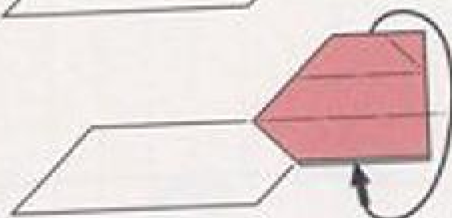


中わり折りを２回

5



6



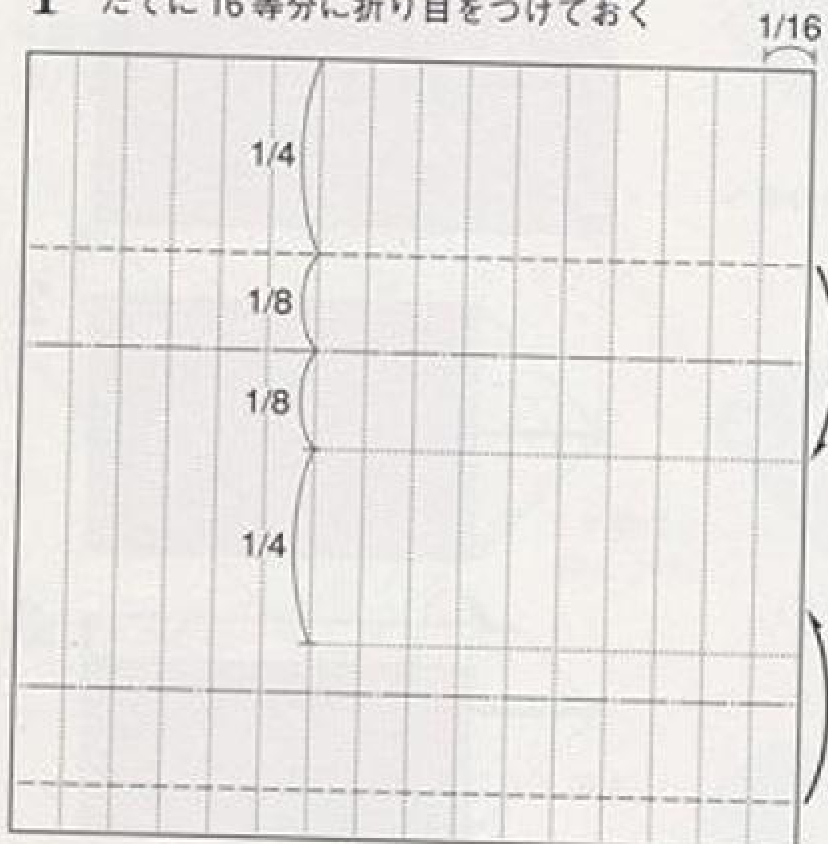
向こうへまわして、さしこむ

7



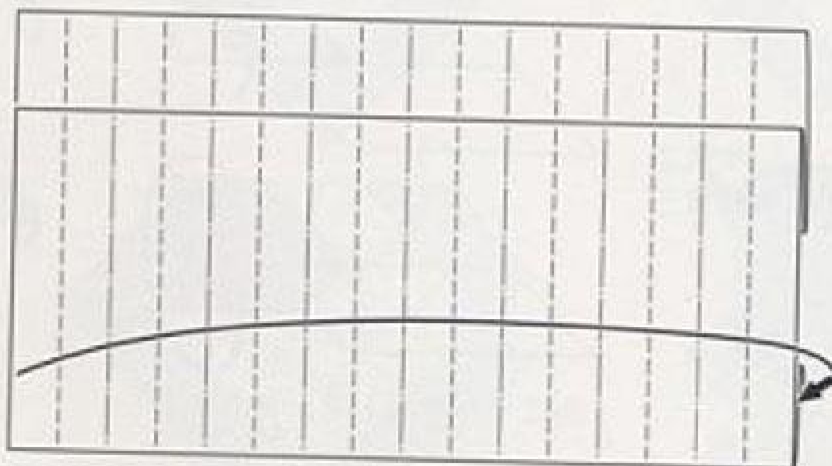
ワイングラス　Wine glass

1　たてに16等分に折り目をつけておく

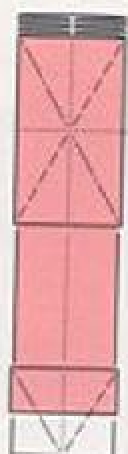


16等分に折るには，紙を半分に折って，そのまた半分に折り，さらに半分にして，もう半分にする．余分な折り目ができないように正確に折ること

2

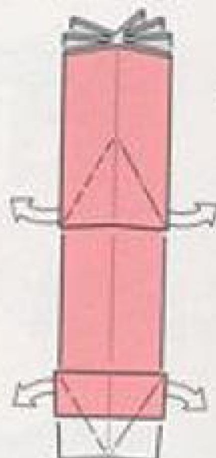


折り目を折りながら，こちらへ丸めて，はしの山1つ分を重ねあわせて輪にして，たたむ



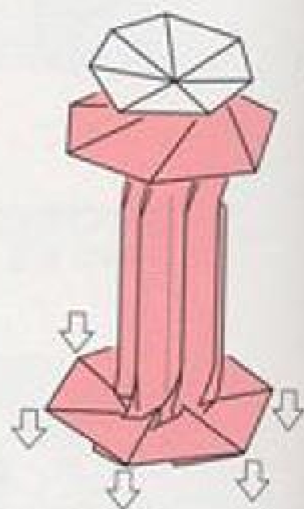
3

折り目を強くつける

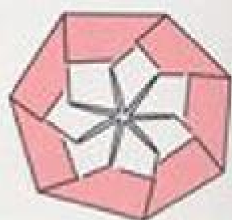


4

ねじりながら引き出す



5

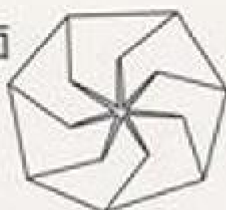


5の下面

6 外の１枚を
もどして開く

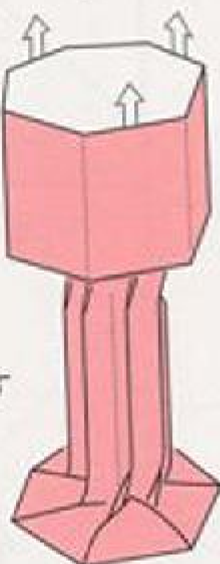


7 の上面



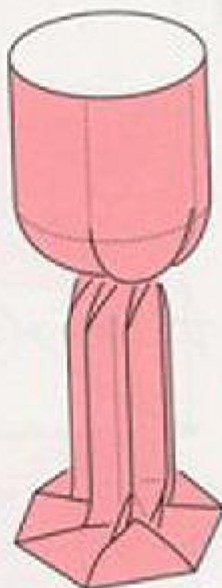
参考：
この７は電気スタンドにも
使えます．

7



引きのばす

8

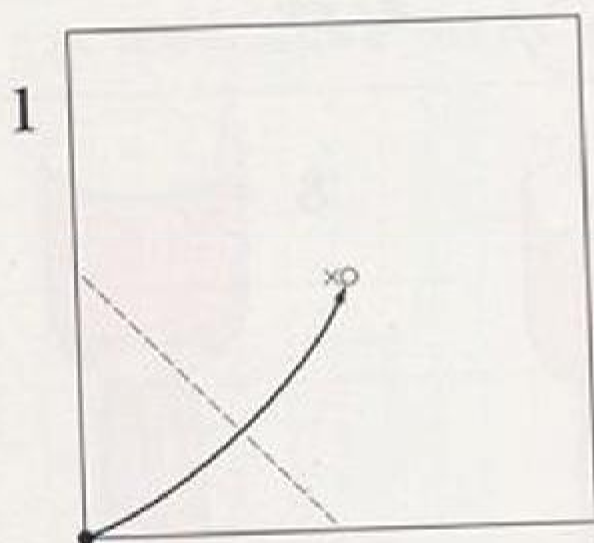


その他の食器

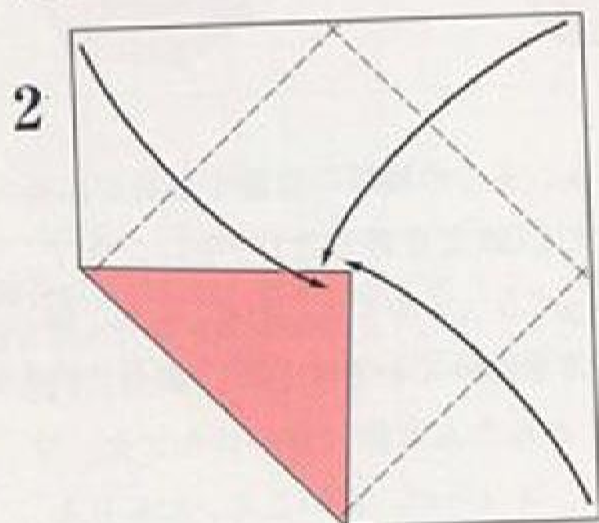
このページまでに書いた食器のほかにも，多くの種類の食器や道具があると思います．『おりがみ日本むかしばなし』(誠文堂新光社)の中に，包丁，まないた，たらい，鉄びん，皿，お椀，とっくり，さかずき，かま，くわ，斧，金棒，刀，みの，うす，きねなどの折り方を書いておきました．また，『初めての折り紙教室』(誠文堂新光社)には，かんたんな折り方のロウソク，ワイングラスの折り方や，ぞうり，サンダル，スリッパ，だいこん，にんじん，バナナなどの折り方も書いてあります．それぞれ，ドールハウスのリビングルームを作るとしたら使えるでしょう．

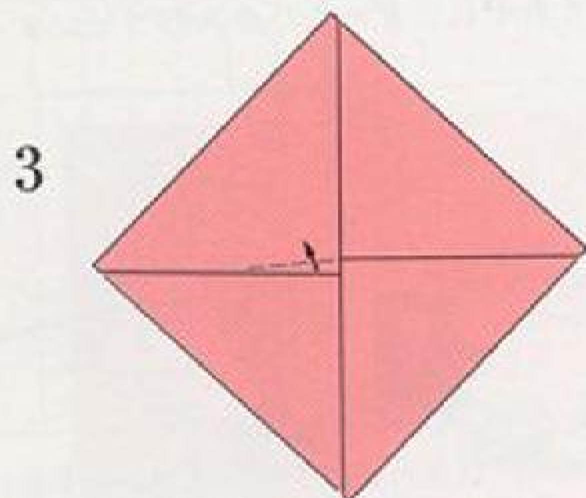


時計 Clock

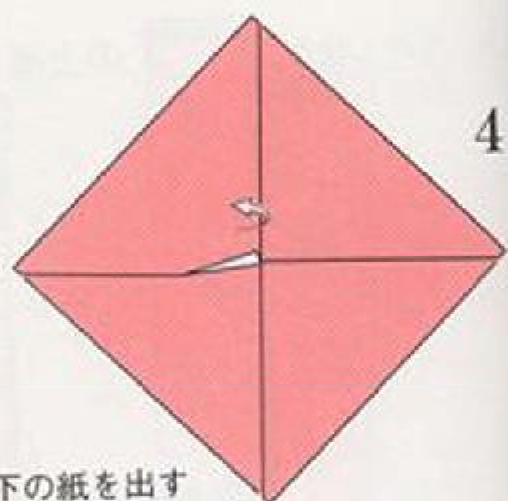


中心×を少しこえたところへ折る

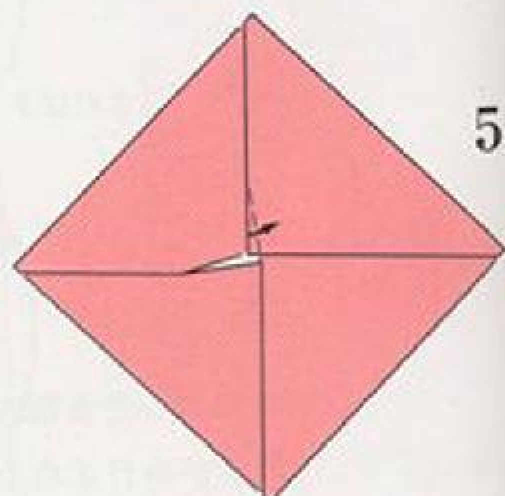


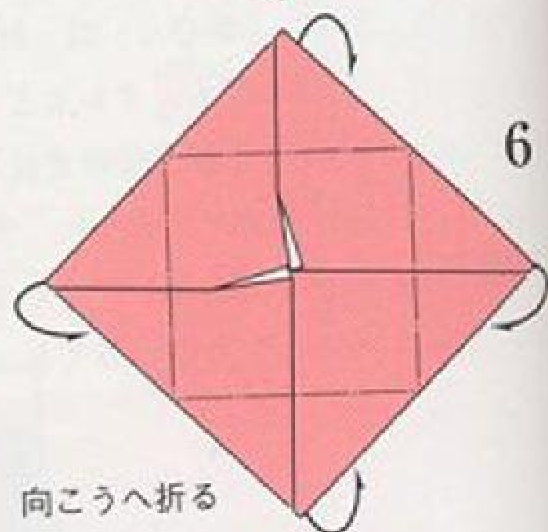


これで針が１本できる

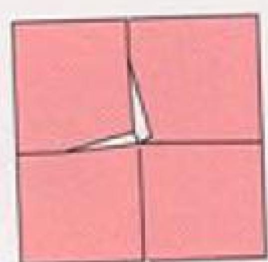


下の紙を出す

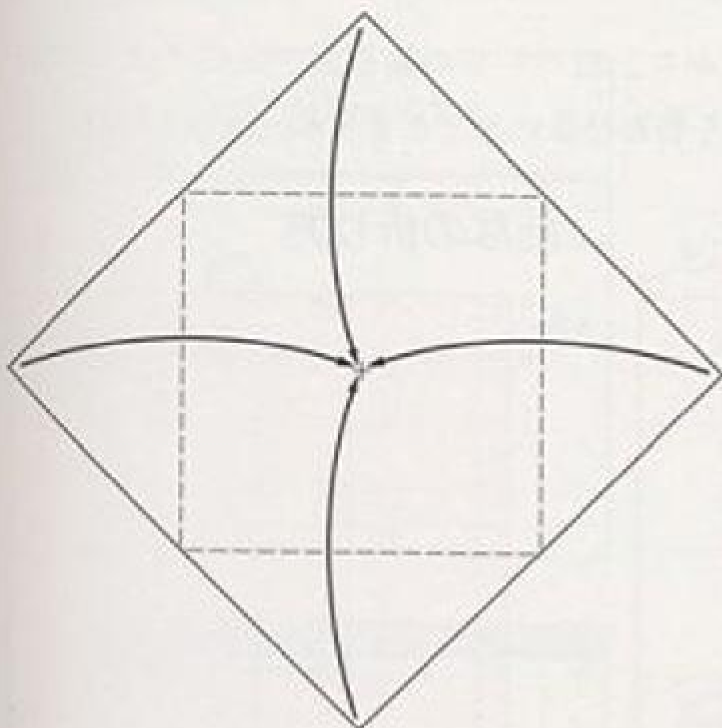




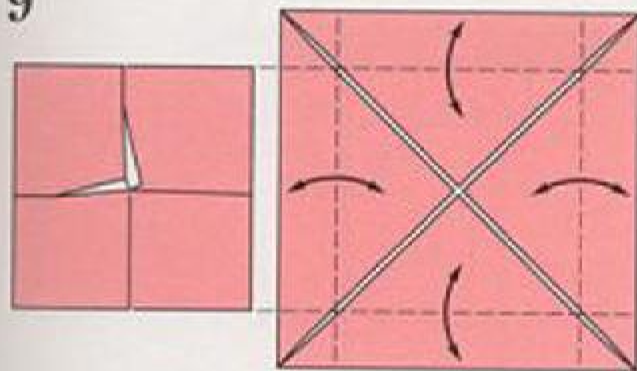
向こうへ折る



8 別の紙を、中心に向かって折る

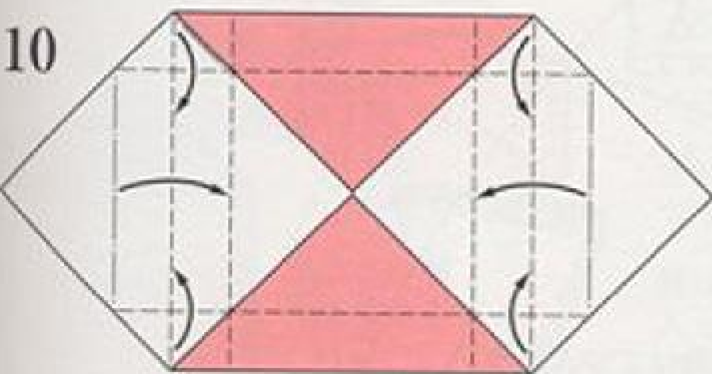


9

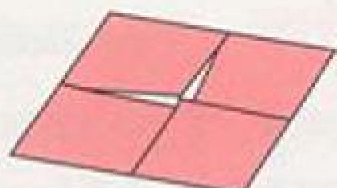


左の7にあわせて，折ってもどして，
折り目をつけ，下のように広げる

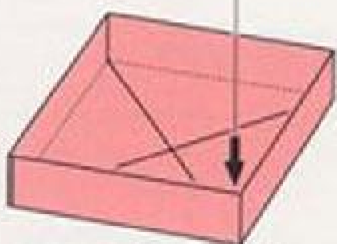
10



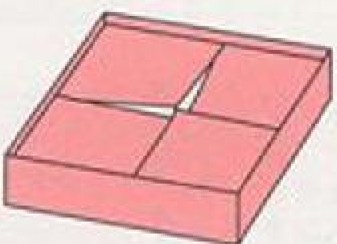
折り目にしたがって箱にする



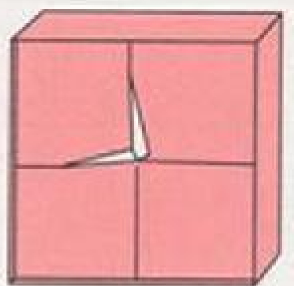
11



左の7を箱の中に押しこむ



12



13

1枚でも左の6から折れるでしょう．7をセロファンでつつんでから箱に押しこむとガラスがはいったようになるでしょう．13をセロファンでつつんで，もう一つ外に箱を重ねると，もっとそれらしくなります．

完成写真は4ページ

冷蔵庫（れいぞうこ） Cold storage

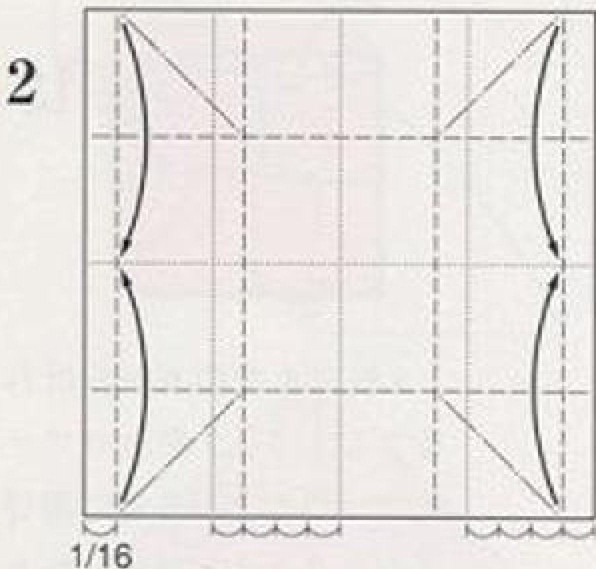
冷蔵庫は，ふたのある箱ですから，22 ページの箱と 26 ページのたなの折り方でできます．ただし，寸法を合わせないとできません．紙は5枚以上．

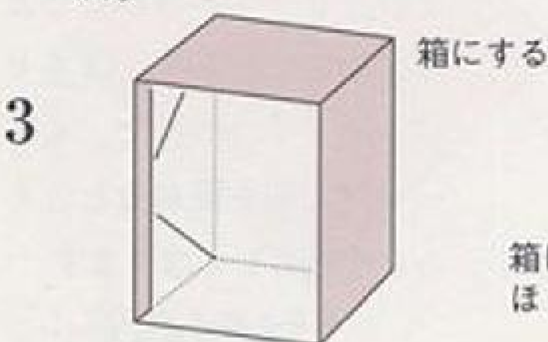
外箱の折り方

1

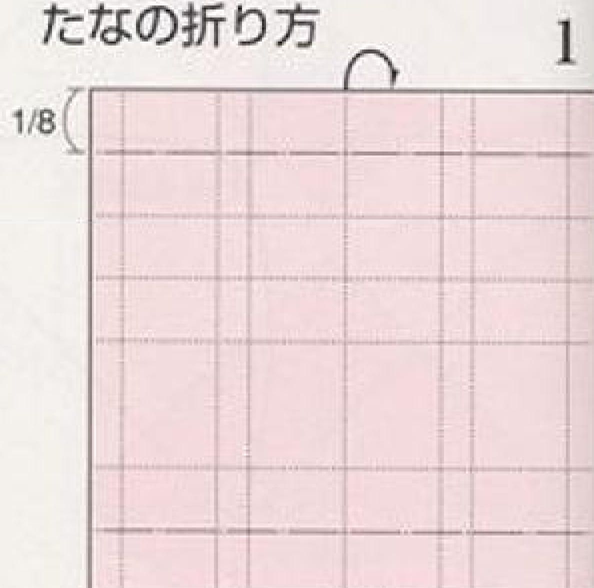


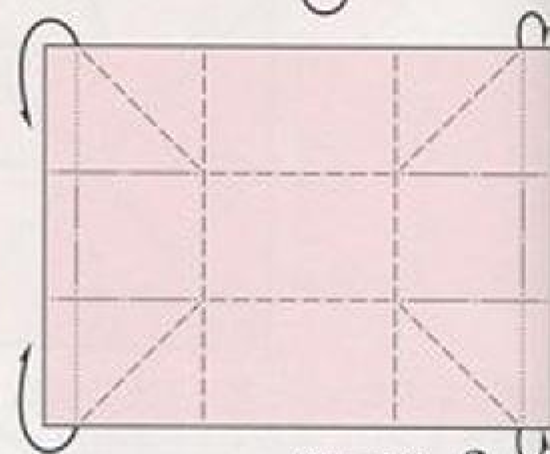
2

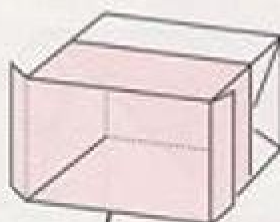


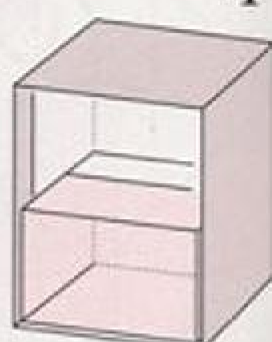


たなの折り方



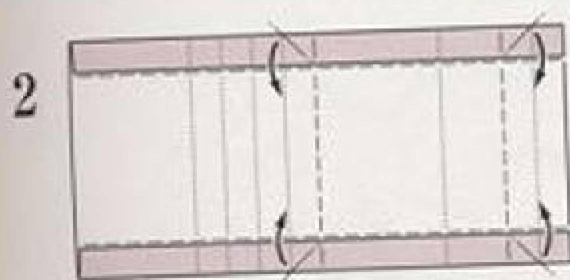




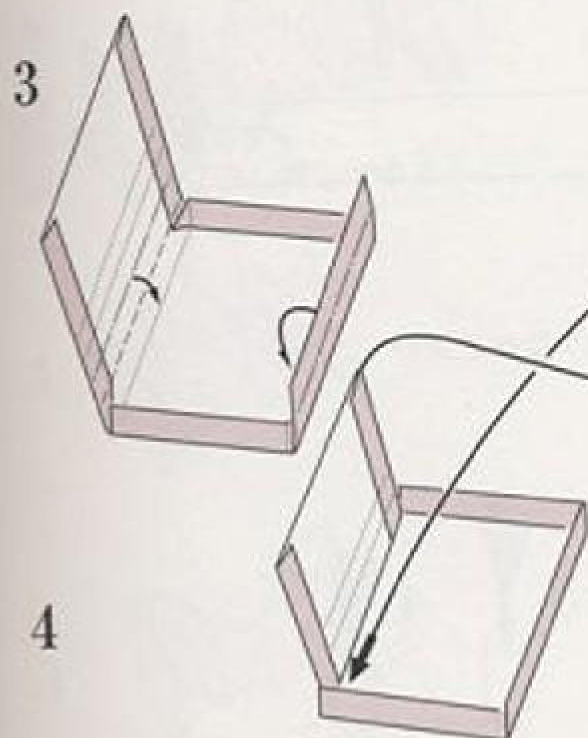


冷蔵庫の扉

1

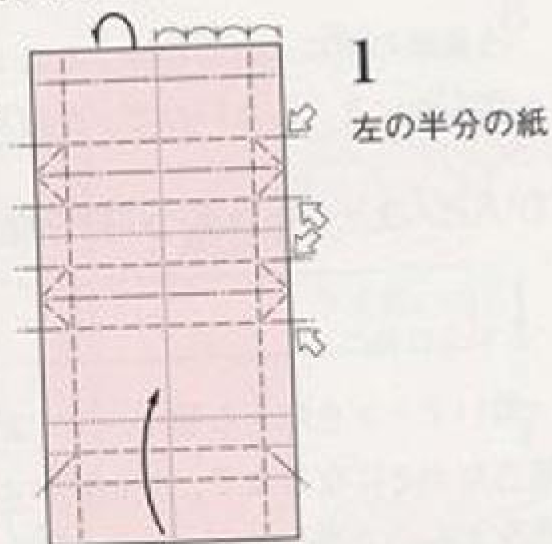

2


折って、浅い箱にする。折るまえに
点線の折り目をつけておく

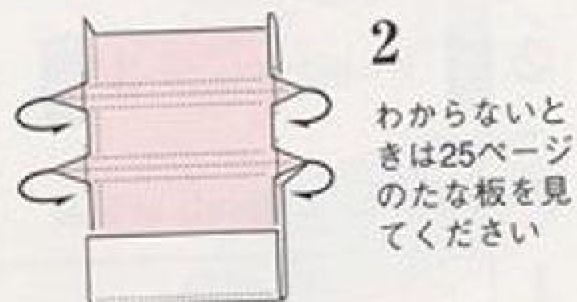
3


4

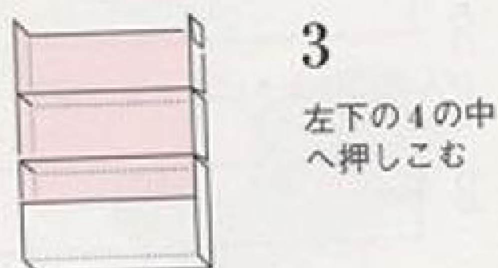
扉のたな

1


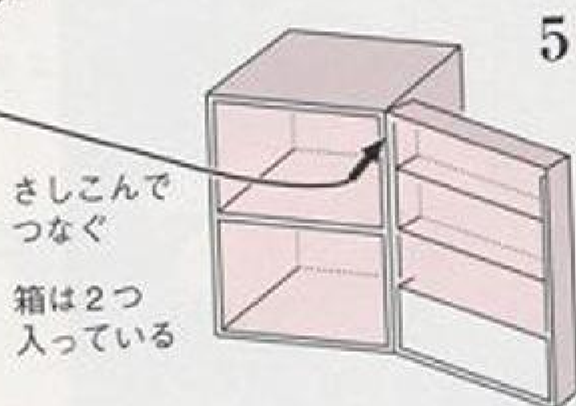
左の半分の紙

2


わからないと
きは25ページ
のたな板を見
てください

3


左下の4の中
へ押しこむ

5


さしこんで
つなぐ

箱は2つ
入っている

完成写真は5ページ

冷蔵庫の中身　Contents of the cold storage

冷蔵庫の中に入れる物は，ここまでのページにあった物でもよいが，小さく作らないと入らないので，かんたんな作りかたを書きます．

かんジュースのような円筒　Can of juice

1

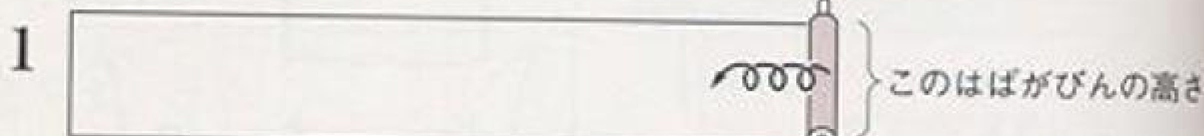


長いテープを端から巻く，つまようじをしんにすると巻きやすい．
適当な太さになるまで，少しずつノリをつけて巻くとよい．
色をえらんで巻くと，パンや大根なども作れるでしょう．



ビールびん　Bottle of beer

1



びんの口の太さになるまで巻く

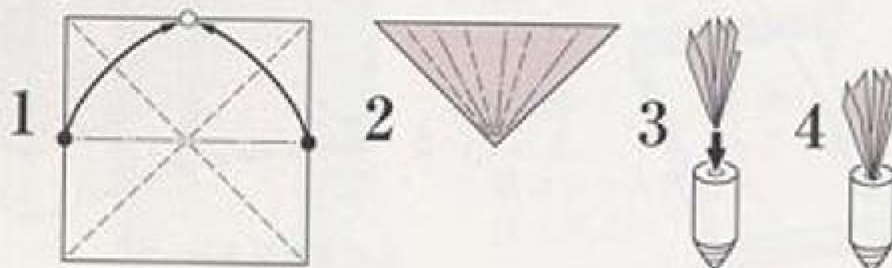


つつみ　Package

紙をたたんだものを、実際と同じようにつつむとよい

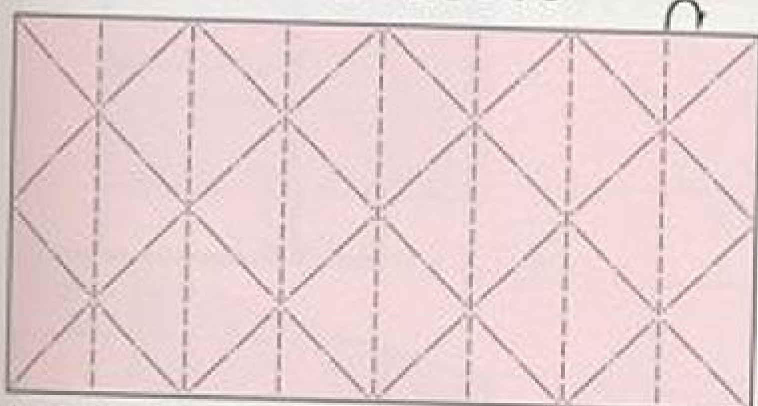


大根　Radish



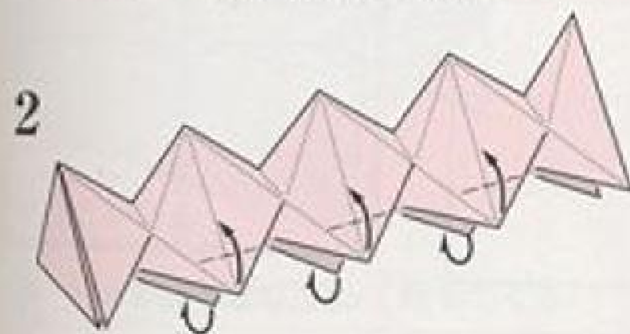
卵のパック　Package of eggs

1　2：1の長方形、折り目をつける



折り目のとおりに、折りちぢめる

2

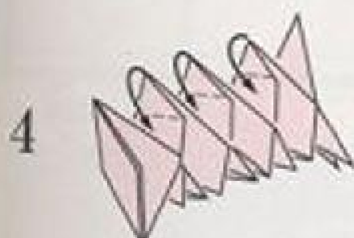


3

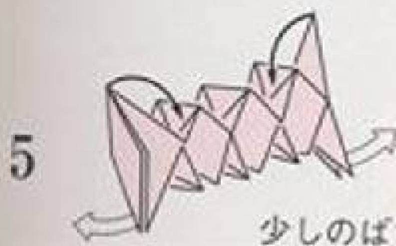


少し押しつめる

4



5



少しのばす

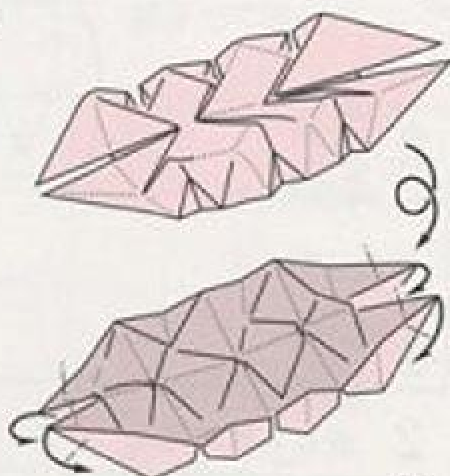
6

押す

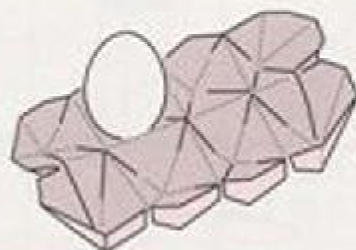


下を開いて
2つ折りにする

7



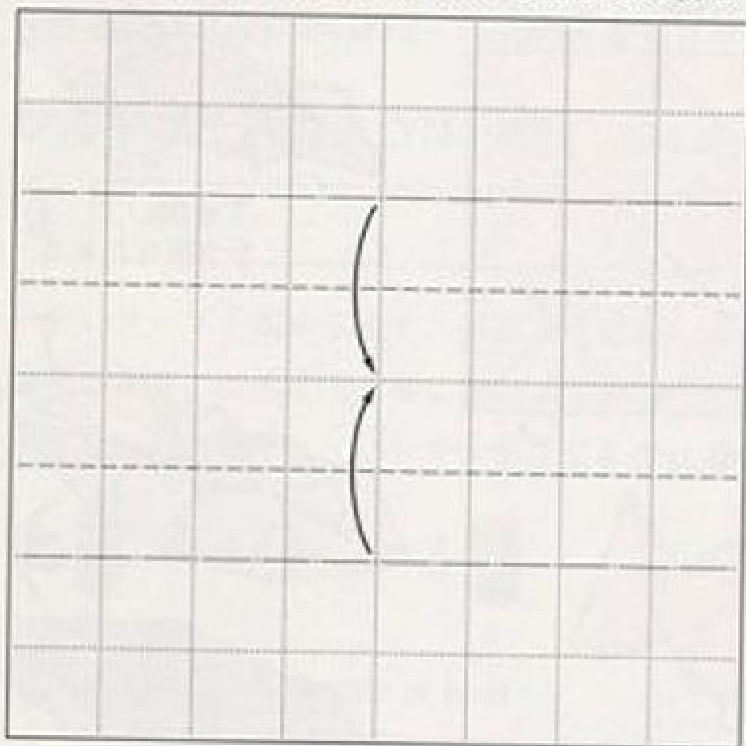
8



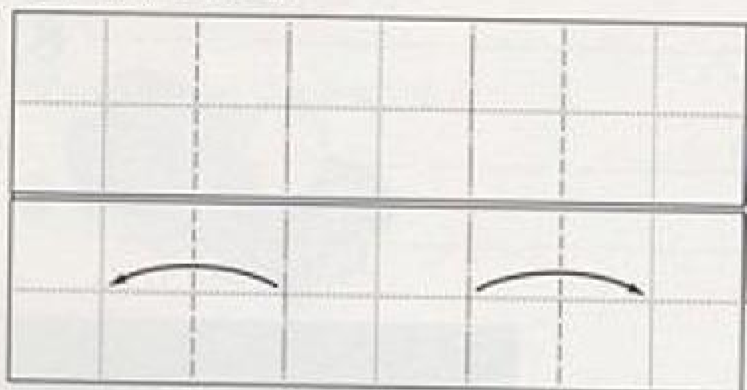


流し Sink

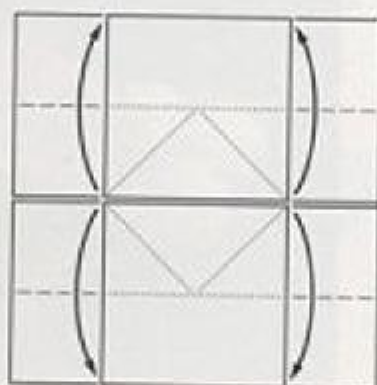
1 8等分に折り目をつけてから引きよせて折る



2 折りちぢめる

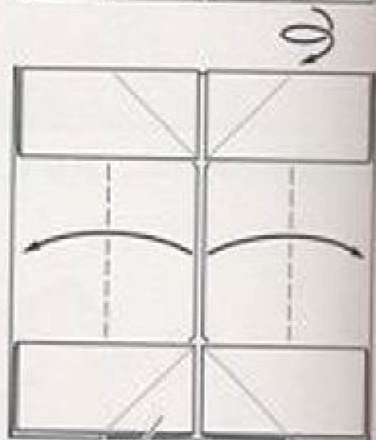


3 それぞれ1枚めくるように折る



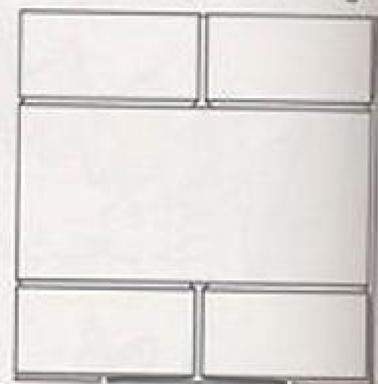
4

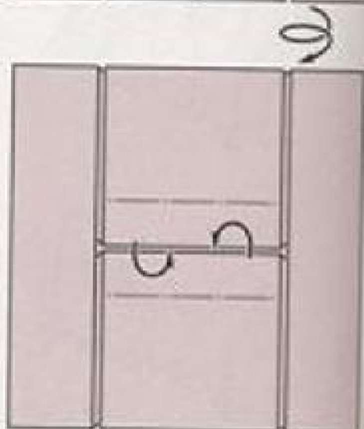




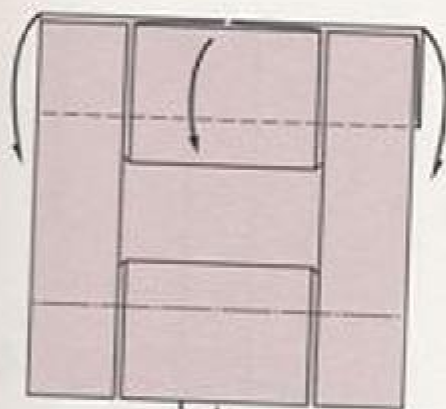
ここは動かさない

5





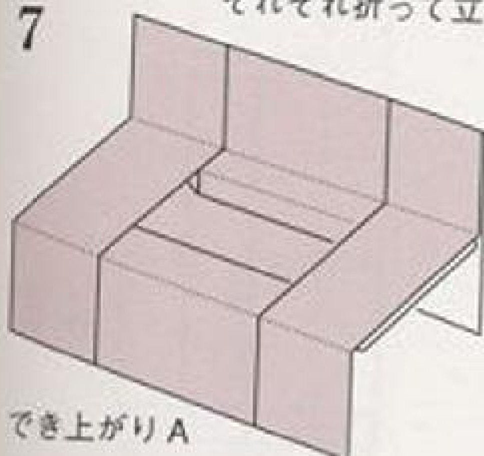
6



向こうの
1枚を下へ

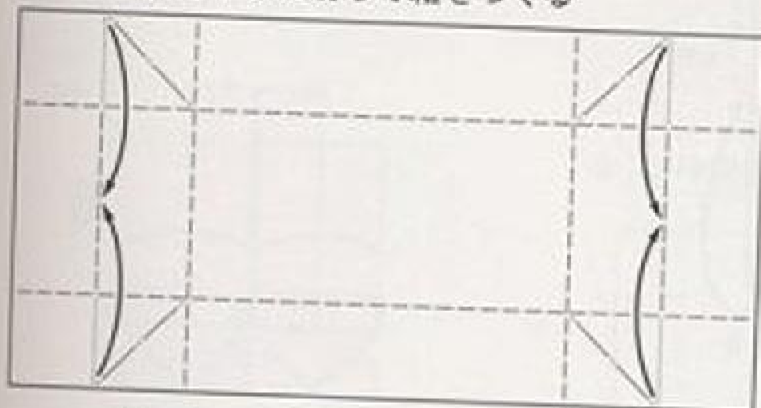
それぞれ折って立てる

7

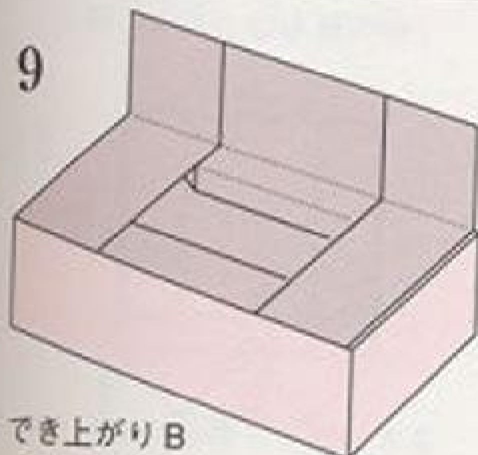


でき上がりA

8 別の紙を半分に切って箱をつくる



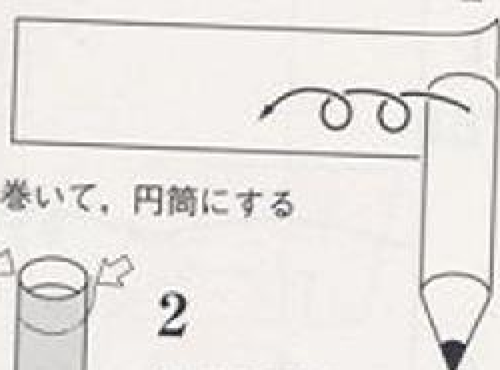
9



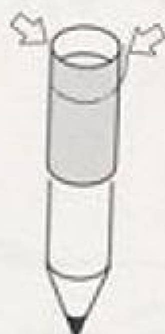
でき上がりB

ガスこんろ Range

1



巻いて，円筒にする



2

押しつけて
底をつくる



3

中へ押しこむ



4



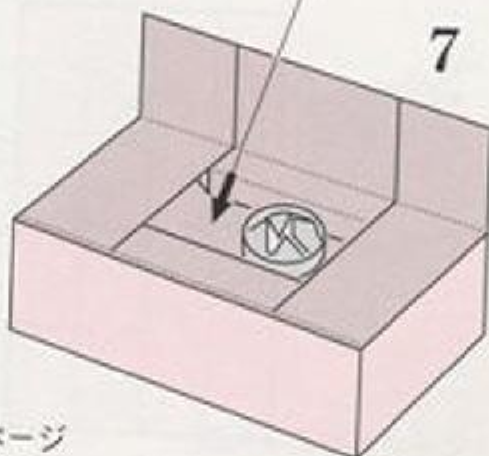
5



6

中から3つ
先をつくる

7

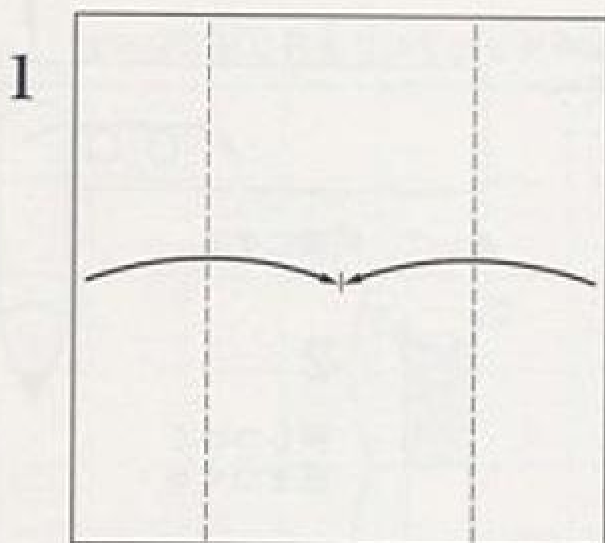


7を箱へ
入れると
こうなる

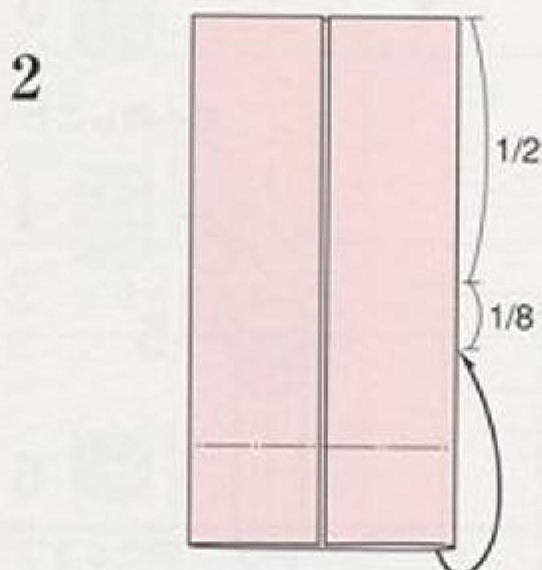
完成写真は5ページ

三面鏡（さんめんきょう） Triple mirror

1

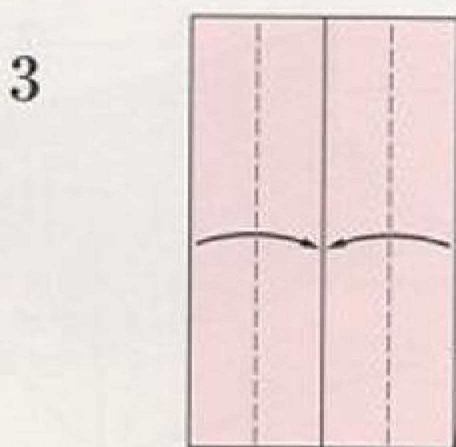


2

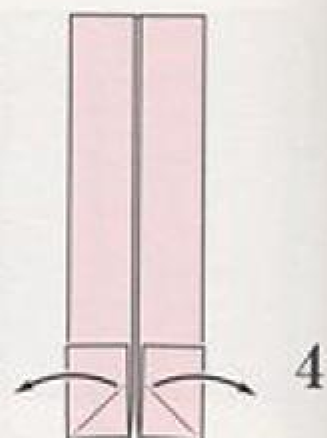


中央から 1/8 下に向かって折る

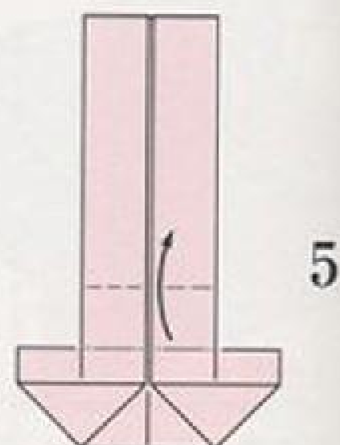
3



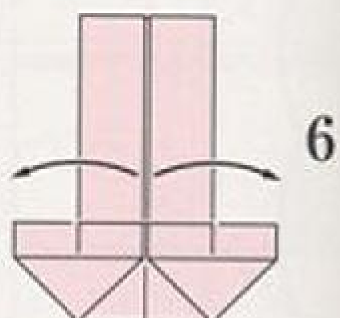
4



5

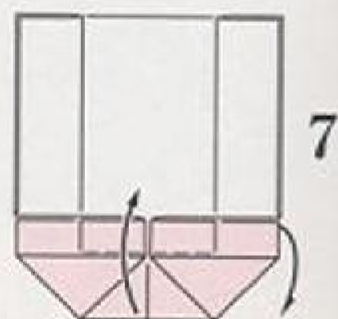


6

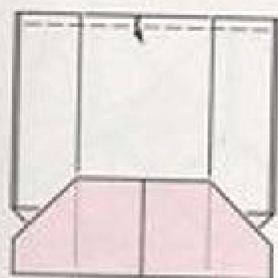


中の紙もいっしょに開く

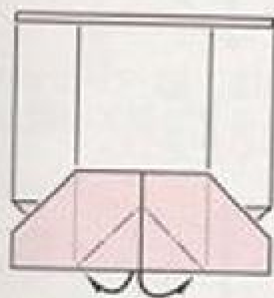
7



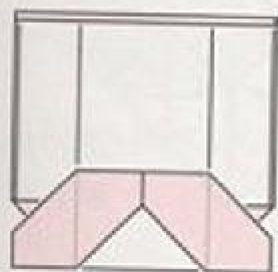
8



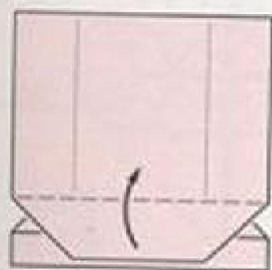
9



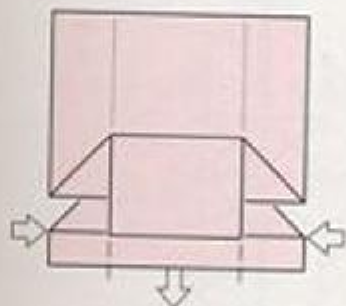
10





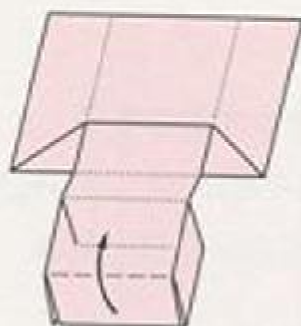


11



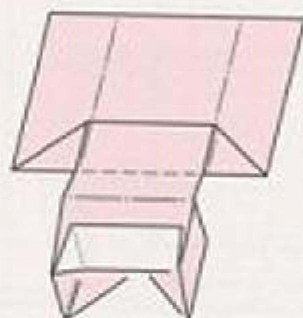
左右から押して箱にする

12

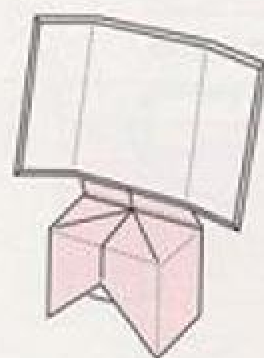


中の１枚を立てる

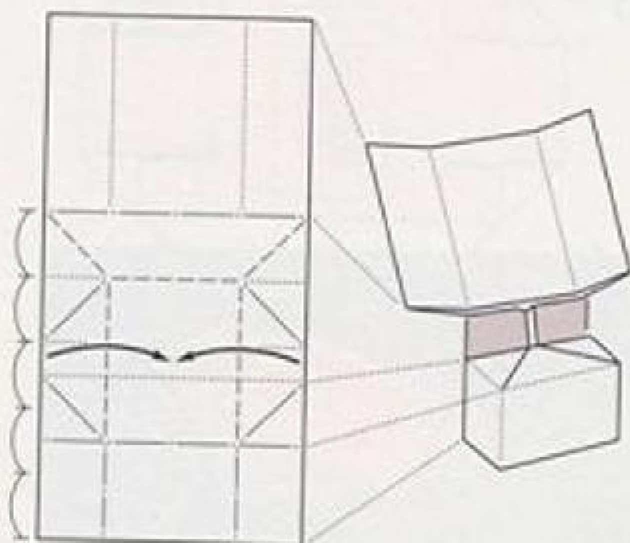
13







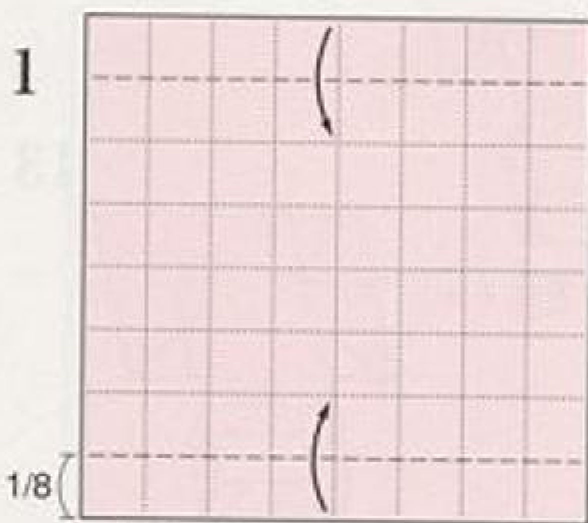
2：1の長い紙でかんたんに折る場合



完成写真は８ページ

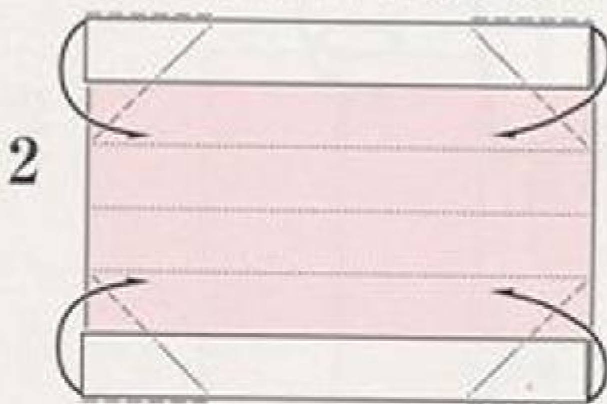
ベッド　Bed

1

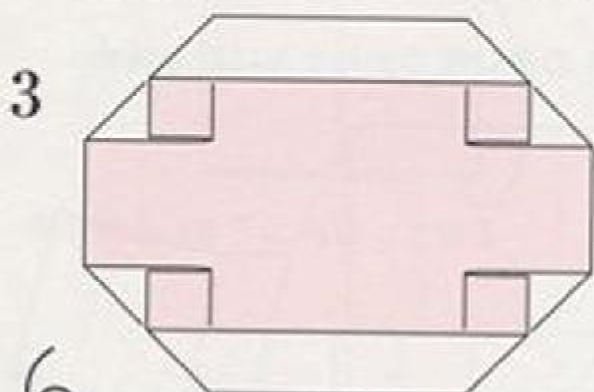


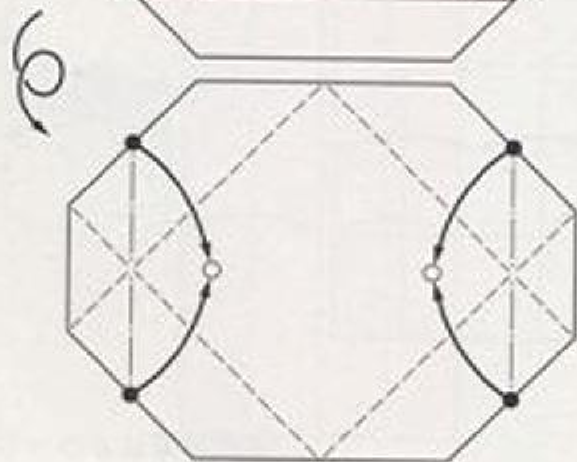
8等分に折り目をつけてから折る

2

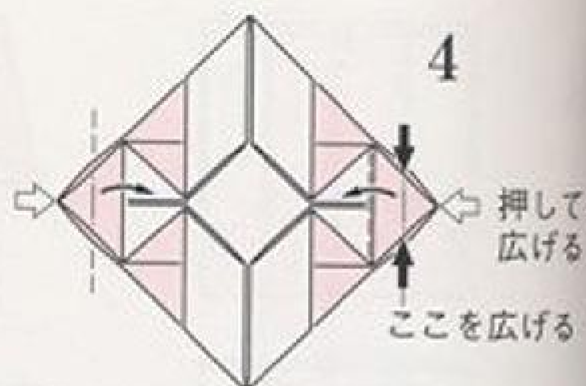


3



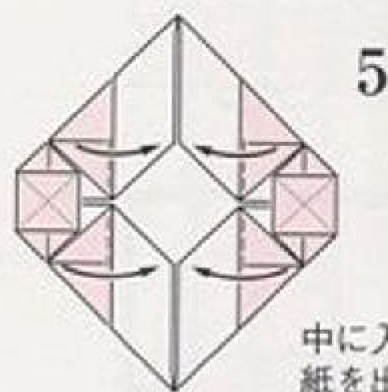


4



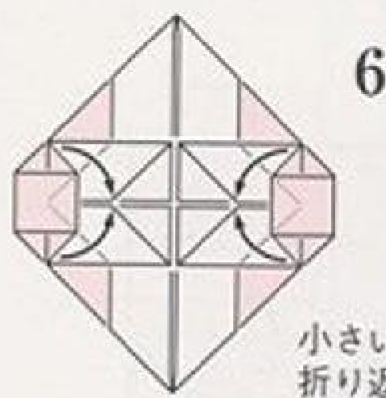
この折り方は，58ページの2～4を参考にしてください．

5



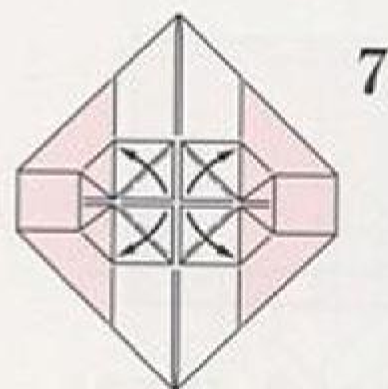
中に入っている紙を出して折る

6

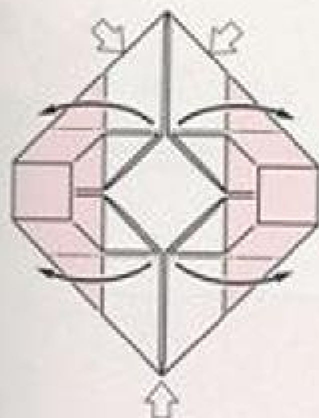


小さい三角を折り返す

7

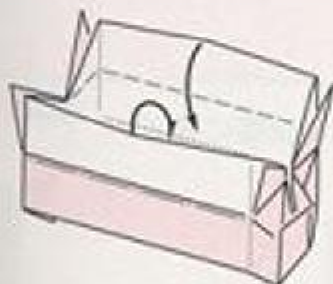


8



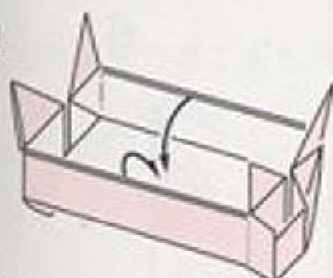
中央を開いて箱にする

9



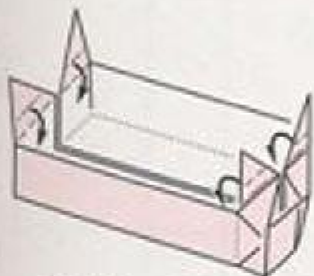
箱の縁を中へ折りこむ

10

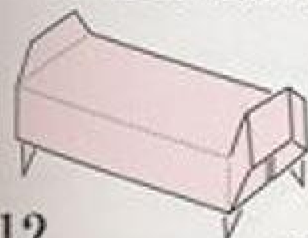


内側の紙を中へたおす

11



足を少し折りちぢめる



12

完成写真は8ページ

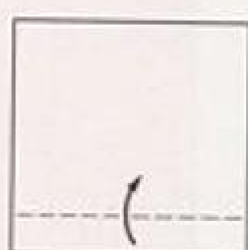
ふとん Quilt by Eiko Momotani

著者の長女の恵理子が6歳のときの創作で，お人形のために作ったそうです．紙は2枚を組み合わせます．

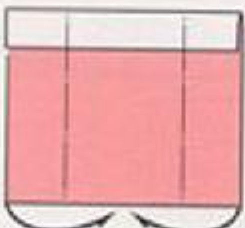
1



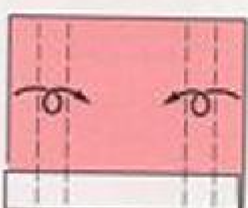
1′



2



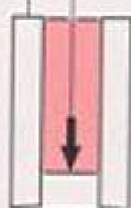
2′



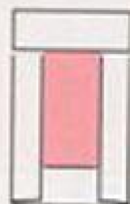
3

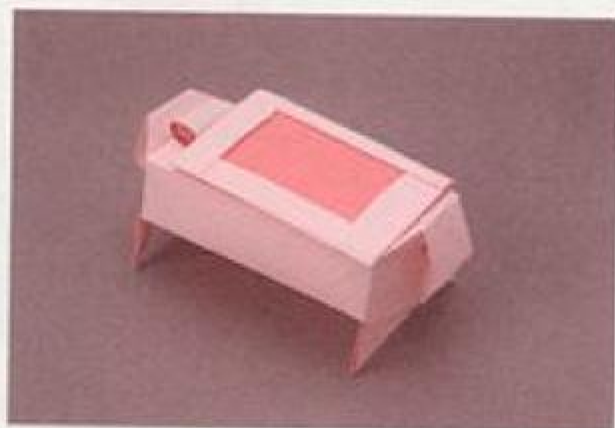


3′

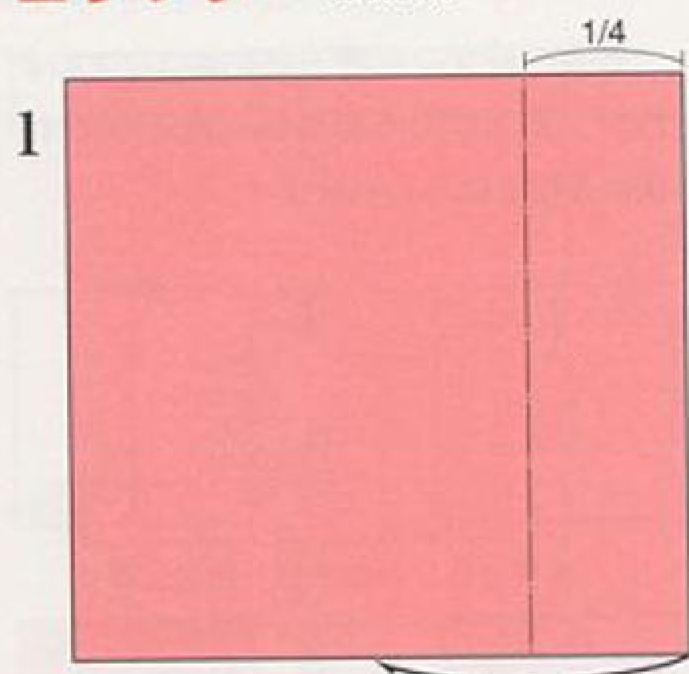


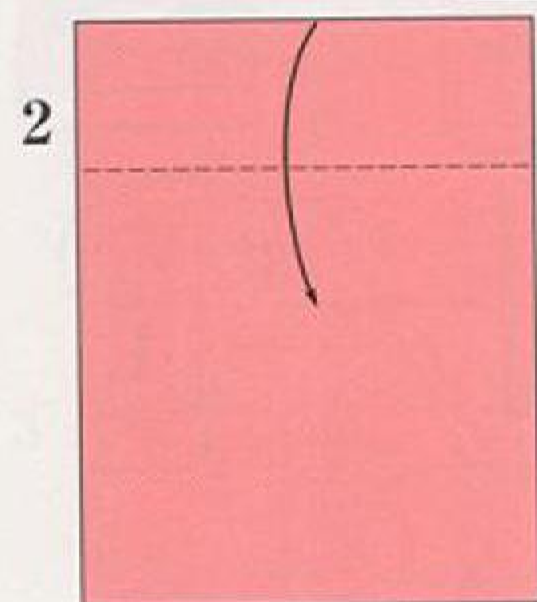
4

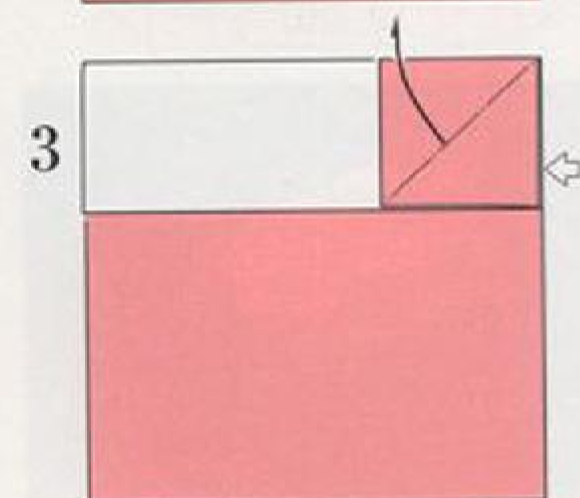


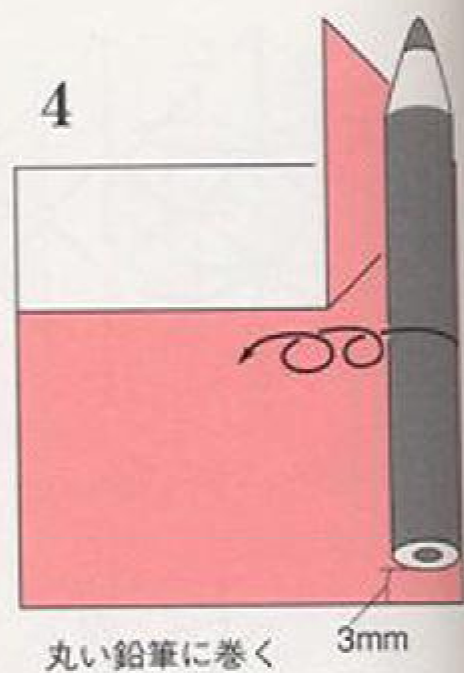


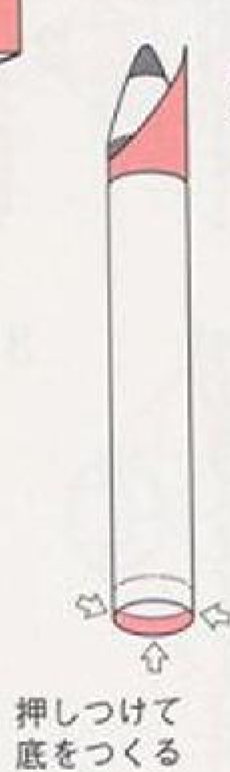
ロウソク　Candle

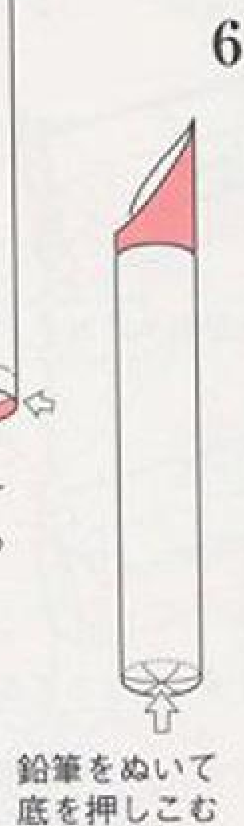






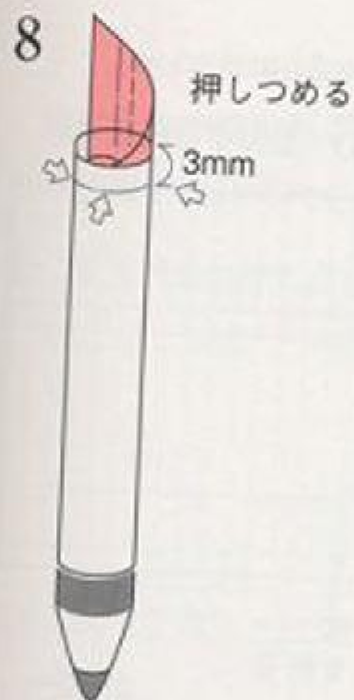




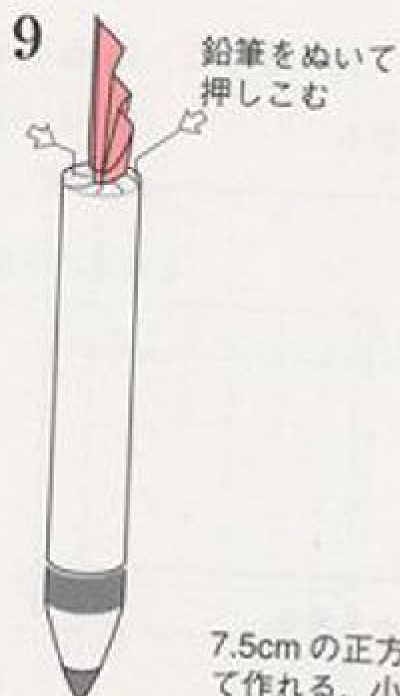




8



9



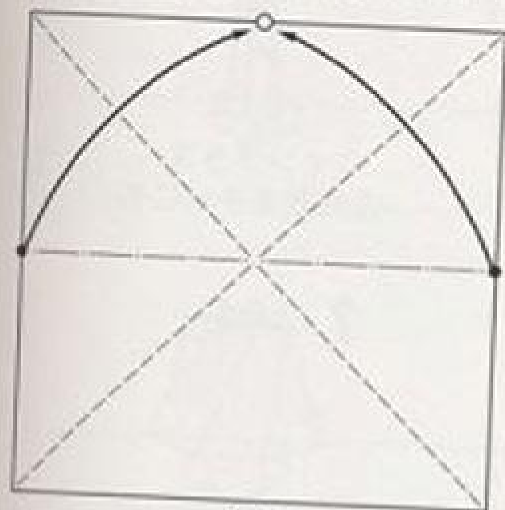
10



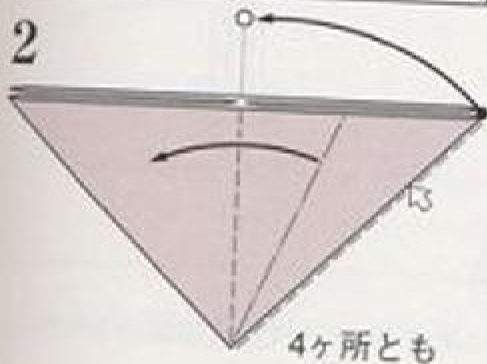
7.5cm の正方形を使うと、鉛筆に巻いて作れる。小さいのを作りたいときは、つまようじに巻くとよい。

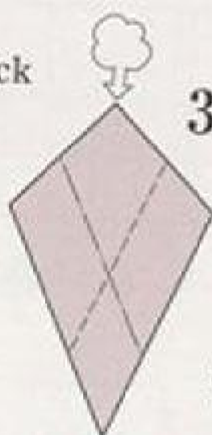
ロウソク立て　Candlestick

1 折り目をつけてから●を○へ



2





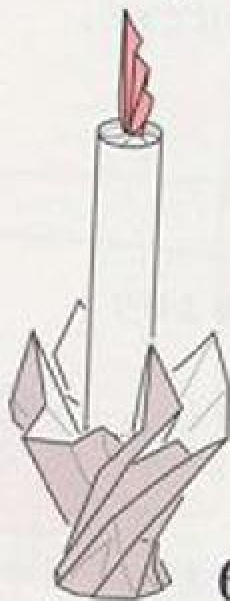
3 折り目を強くつけて上を開く

4



5

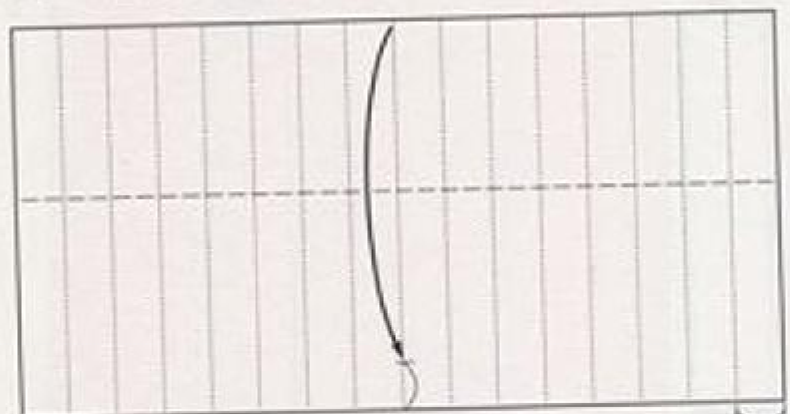




6

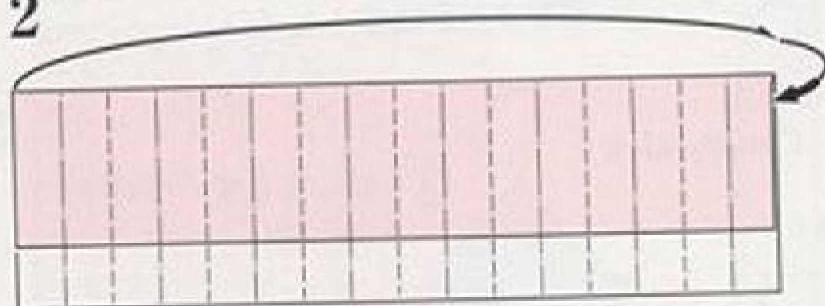
電気スタンド　付：きのこ　Desk lamp and mushroom

1　笠を２：１の長方形で折る



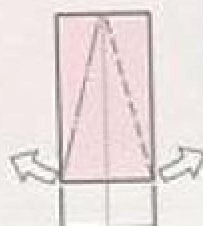
16 等分の折り目を付けてから折る

2



向こうへまわして、輪にして、山１つ分を重ねる

3



強く折って
折り目をつけてから、
引き出す

4



笠のでき上がり

4′



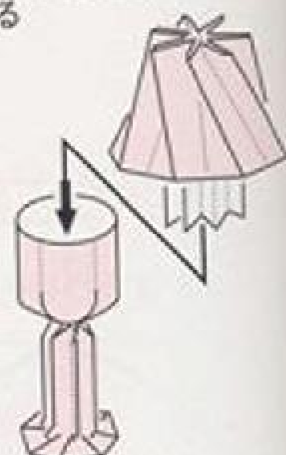
笠を丸くすると、きのこに見える

5　左の半分の正方形



62 ページのワイングラスを折る

6



ワイングラスへ
左の笠をさしこむ

7

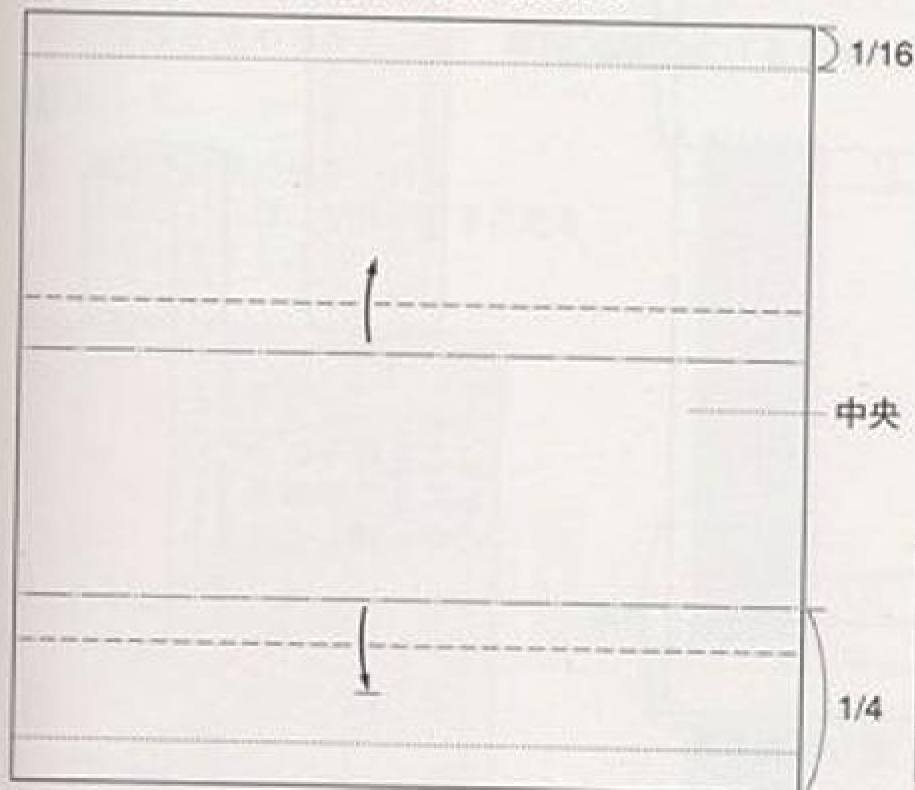


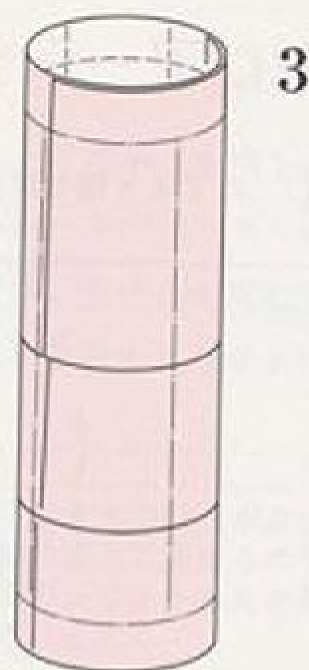
完成写真は８ページ

行（あん）灯（どん） Lantern

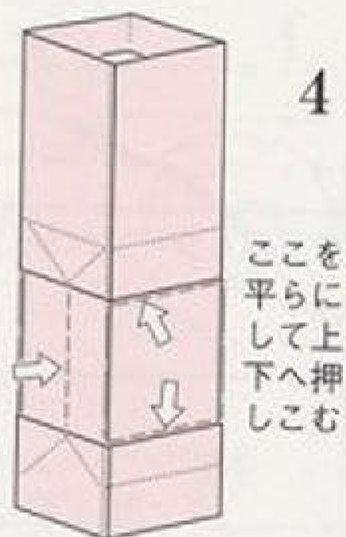
昔は，木や竹のわくに紙をはって，
中に油皿を置いて火をともしました．

1　折り目をつけてから，折りちぢめる

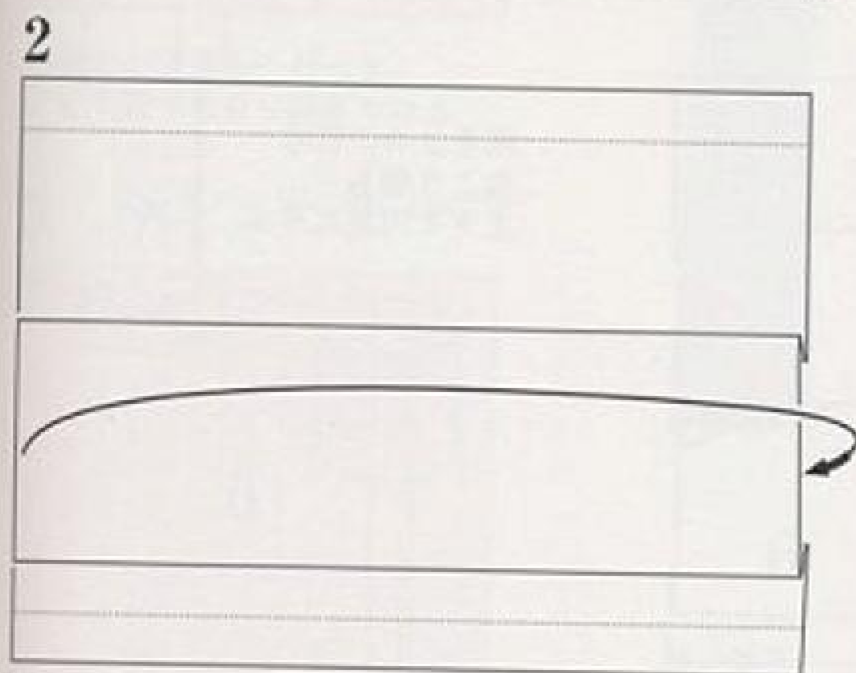




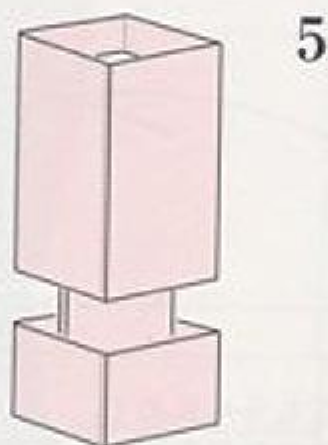
上下を中へ折り全体を四角柱にする



2

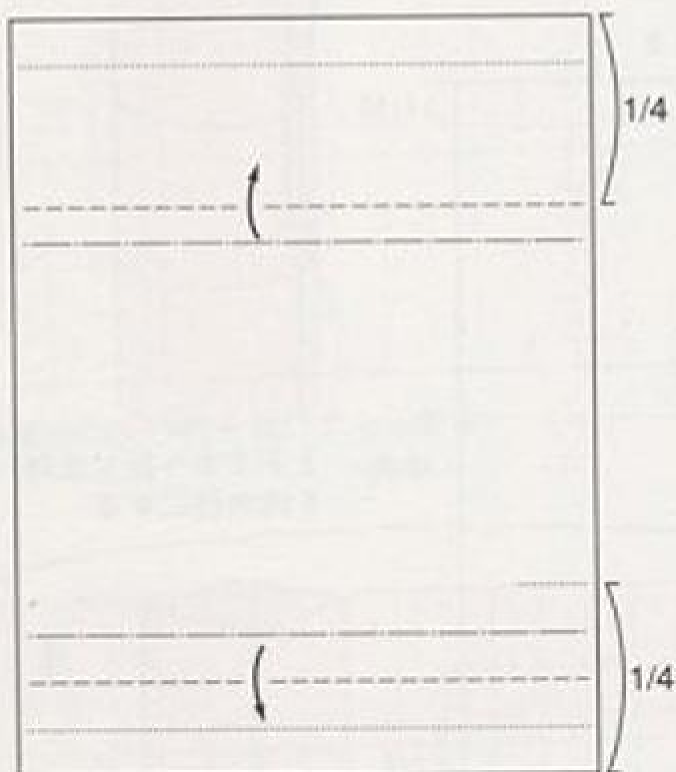


こちらへ丸めて，折りひだを重ねあわせる



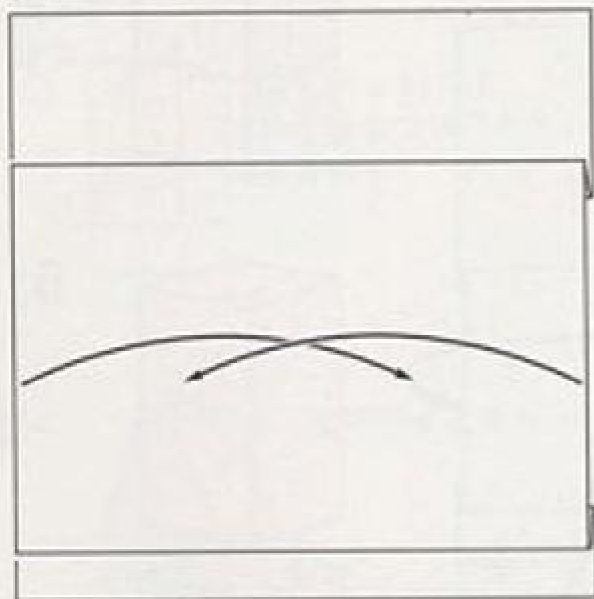
フロアースタンド　Floor lamp

1　たて4×横3の長方形で折る



折り目をつけてから、折りちぢめる

2



こちらへ丸めて、
折りひだを重ねあわせる

3



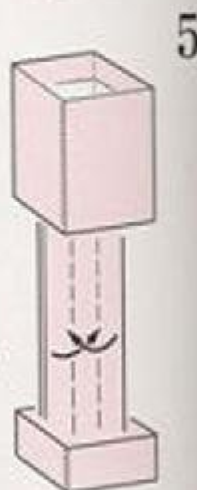
上下を中へ折り
全体を四角柱に
する

4



ここを平らに
して上下の四角
の中へ押しこむ

5



棒を3つに折る
向こう側も
上下を円筒にする

6

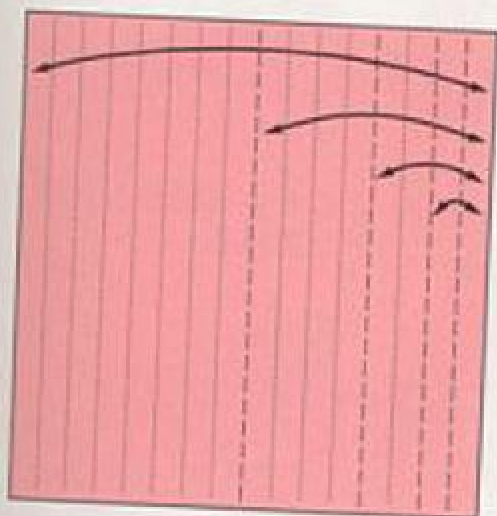


完成写真は4ページ

カーテン　Window curtain

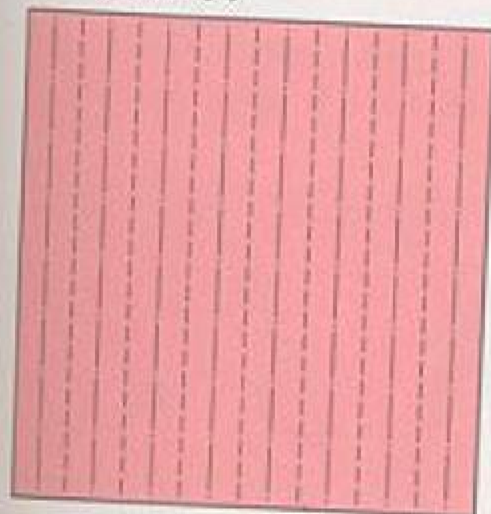
カーテンを選ぶときには，布をひろげて見ています．ところが，生活上は端によせたカーテンを見ている時間が多いのです．薄いレースのカーテンは逆光で見ている場合が多いと思います．ドールハウスでは，広げるか束ねるかで模様を決めるかわりに，模様次第で広げるか束ねるかを決める方がよいでしょう．

1 等間隔に折り目をつける．
そのためには，半分に折ることをくりかえすとよい



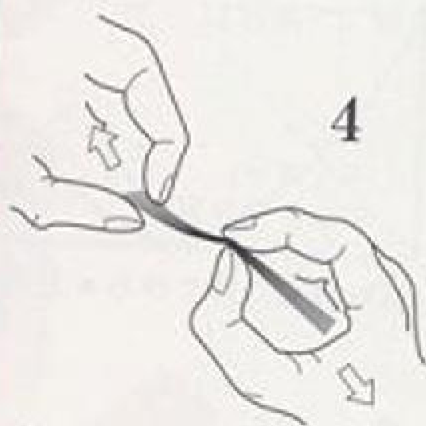
点線のところも，折って
よくそろった折り線をつける

2 1つおきに，山，谷，山…をくりかえす





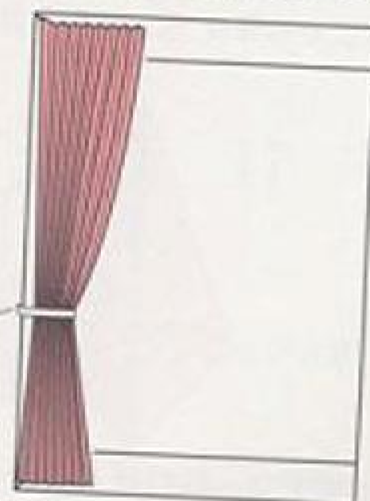
3 このままでは，かたい物のように見えるので下のようにたたんで爪で，しごく



4



5 34ページの額を窓枠に使って，カーテン止めをつける



6

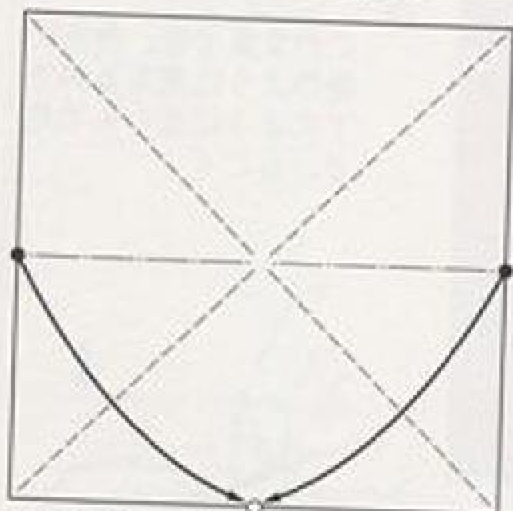
細い紙を
つけるだけ

完成写真は4ページ

つり灯籠（とうろう）　Hanging-lantern

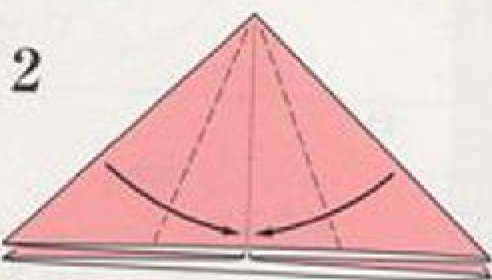
奈良の春日大社（かすがたいしゃ）には青銅のつり灯籠がたくさんあります．地上で庭に立てるのには石灯籠が多いように思います．精密につくられたつり灯籠は，西洋のおとぎ話に出てくる小人や妖精の家のようにも見えますので，ドールハウスにも使ってみましょう．紙は３枚．

1　はじめに屋根を折る



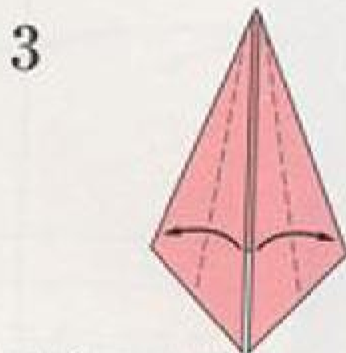
折り目をつけてから●を○へたたむ

2



ここから５まで，向こう側も同じに

3

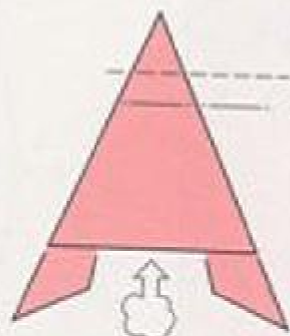


１枚ずつ，外の線と合わせて折る

4



下の紙の山と谷を折りなおして出す

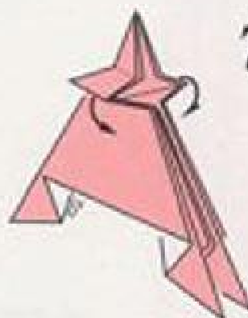


5

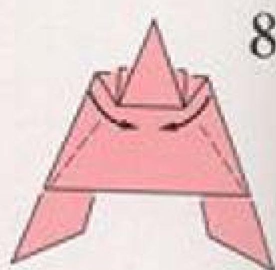
6



7

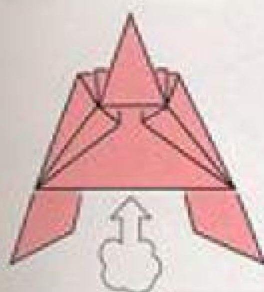


8



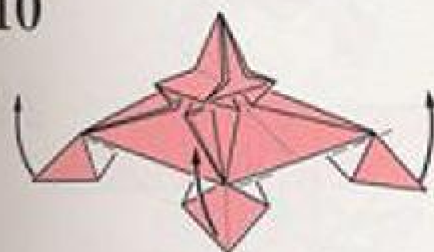
２枚ずつ折る

9

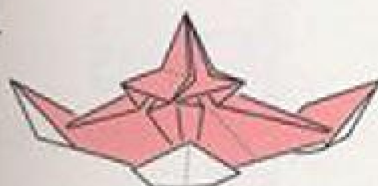


下を広げる

10



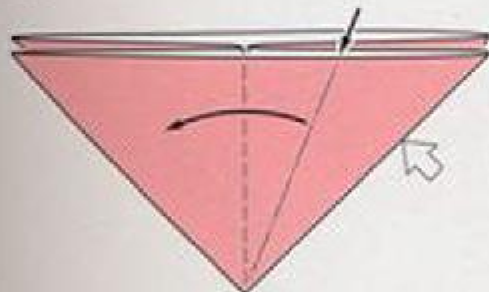
11



屋根のでき上がり

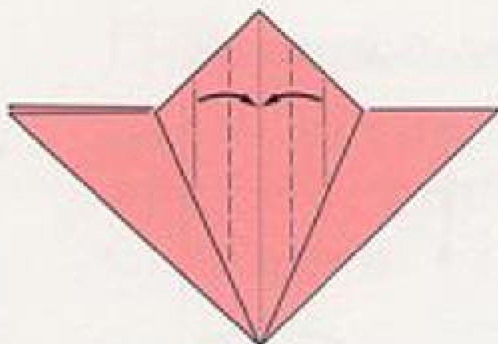
12　ここからは火袋(ひぶくろ)を折る

別の紙で左ページの1～2を折るが、紙は左とは裏がえしに使うので、2の形になったときは外が裏になっている。

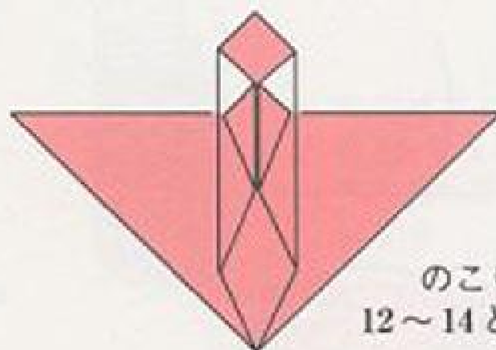


ふくろを開いて折る

13



14



のこりの3ヶ所も
12～14と同じに折る

15



4ヶ所とも
折りちぢめる

16



上から
指を入れて
ふくらませ
八角柱にする

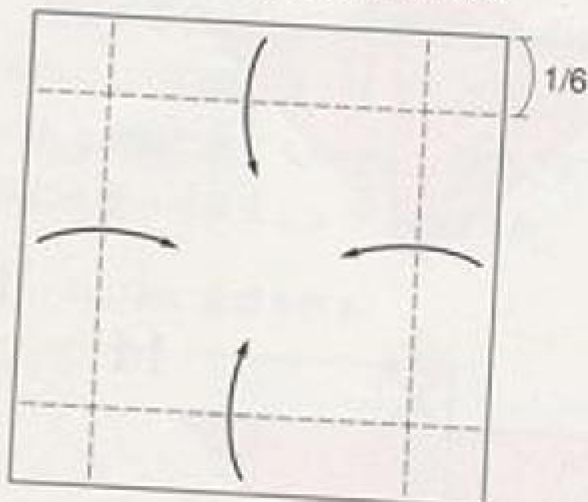
17



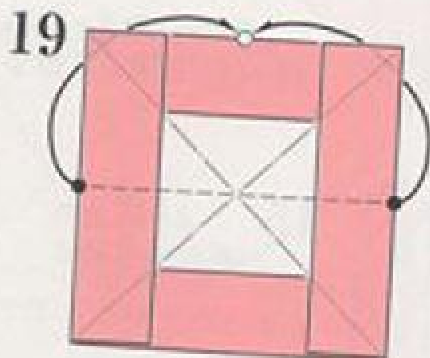
これが火袋

次ページへつづく

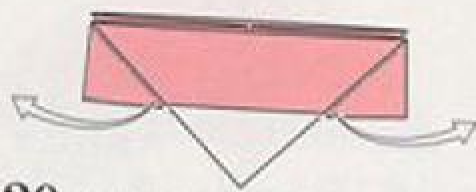
18 ここからは火袋の底を折る



19

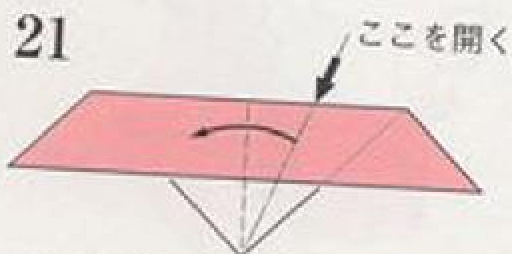


82ページの1～2のように,
ただし, 向こう側へたたむ

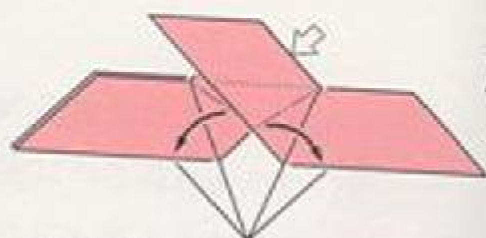


20 紙のかどを引き出す
4ヶ所とも

21

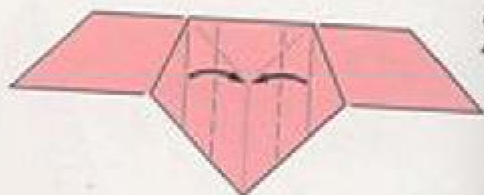


ふくろを開いて折る

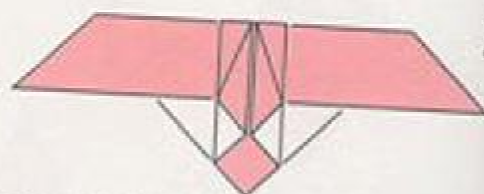


22

こちらの1枚を引っぱって広げる



23

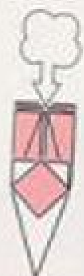


24

のこりの4ヶ所も21～24のように折る



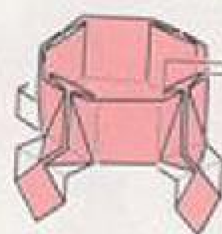
25 4ヶ所とも折る



26 上から指を入れて
底を八角形に広げる



27



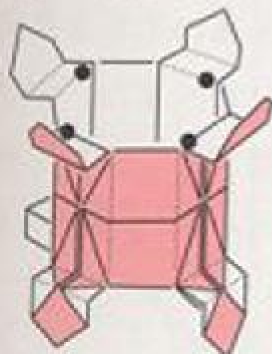
前ページの火袋
にさしこんで
つなぐ

火袋の底のでき上がり



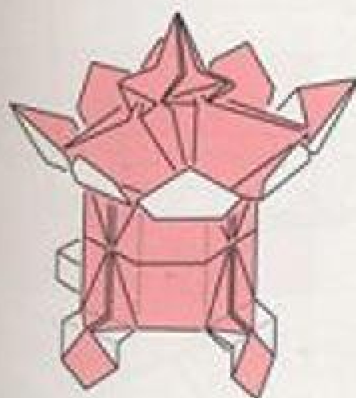
屋根をのせる

28



●にノリ

29



つり灯籠のでき上がり

シャンデリア　Chandelier

ツルを折って集めると下のように
できます．ただし，このアイディア
は千羽鶴折方（1798）から得ました．

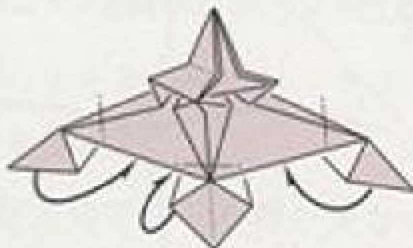


灯籠（とうろう）　Garden-lantern

左と同じ大きさの紙で，六角の柱を作る．79 ページ行灯の 3 を参考にして八角形の柱にする．



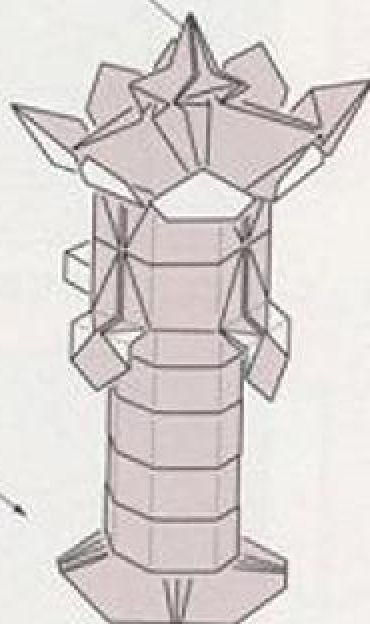
別の紙で 83 ページの 10 を作り，かどを内側へ折り，台座にする





つみ重ねる

先はふくらませておく

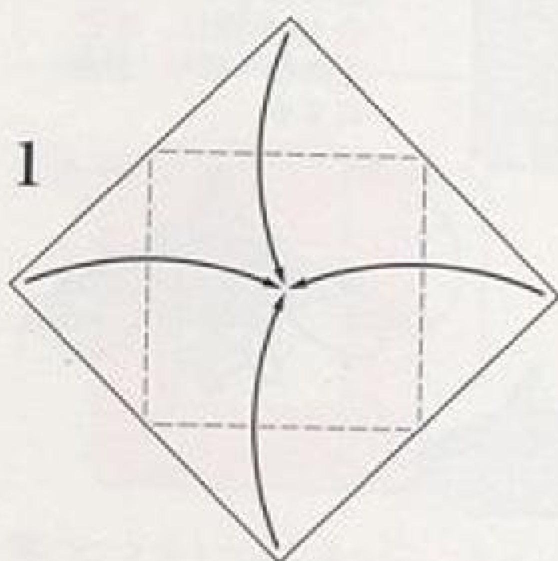


完成写真は 7 ページ

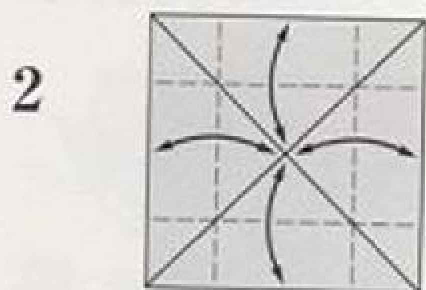
小さな家　Small house

ここまでを折ってきた人のドールハウスには，いろいろな物がそろったと思います．しかし，作品を置いておくと，ほこりがたまるのも気になってきたでしょう．そこで，容器の役をする家の折り方を書いておきます．手軽に屋根をとって中を見ることができるように考えました．また，小さく折って屋外の場面を作るのもよいかと思います．折り方は，ここまでに何回も作った箱を，そのまま応用しました（箱の折り方は31ページ）．紙は2枚．

1

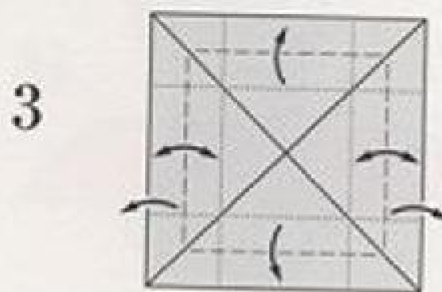


2



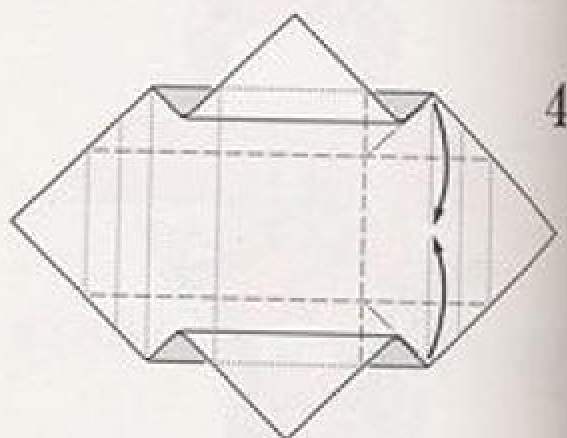
折って，もどして，折り目をつる

3

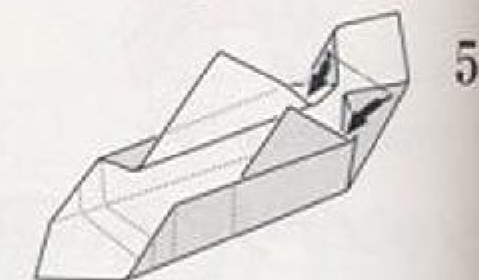


折り目をつけてから，左右にもどす

4

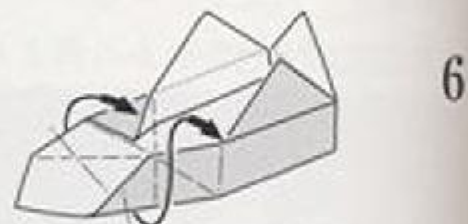


5



折った先を，すきまへさしこむ

6

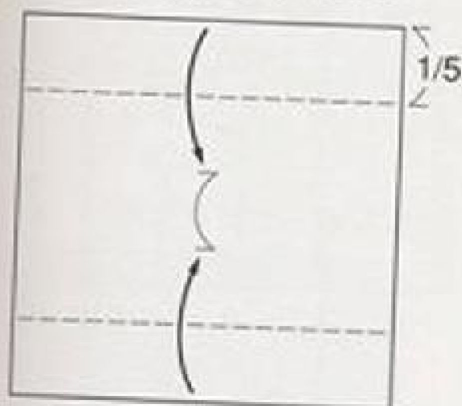


折った先を，中のすきまへさしこむ

7

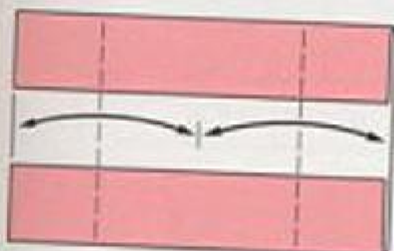


8 ここからは，
別の紙で屋根を折る



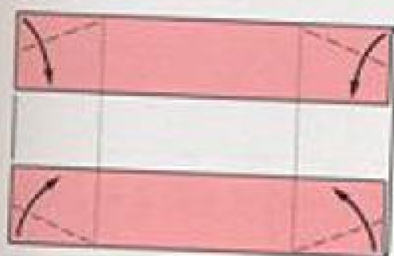
中央にあきをのこして折る

9

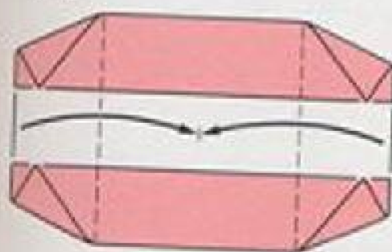


折ってもどして，折り目をつける

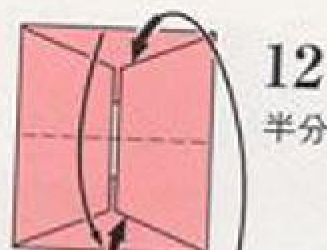
10



11



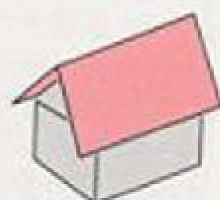
この家は，折り目を強く，正確に
つけると，きれいにできます



12
半分に折って7へのせる

左ページの7

13

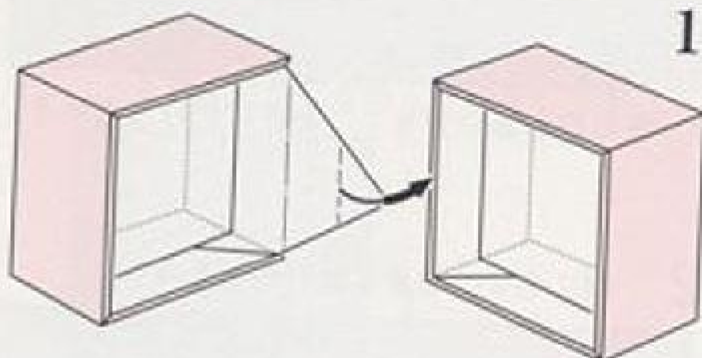


でき上がり

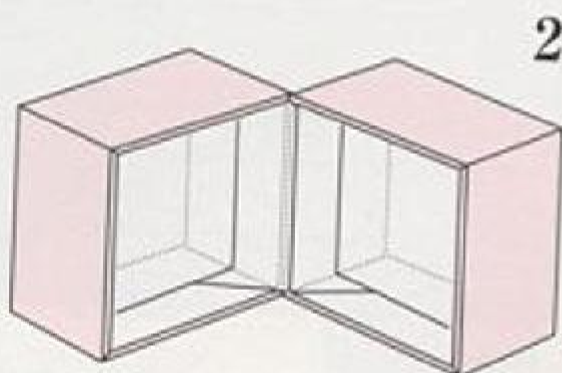
横びらきの箱にする場合

左ページの7を2つ作り，三角を
すきまへ巻きこんでしまう．
1つのこした三角で2つの箱をつなぐ

1



2



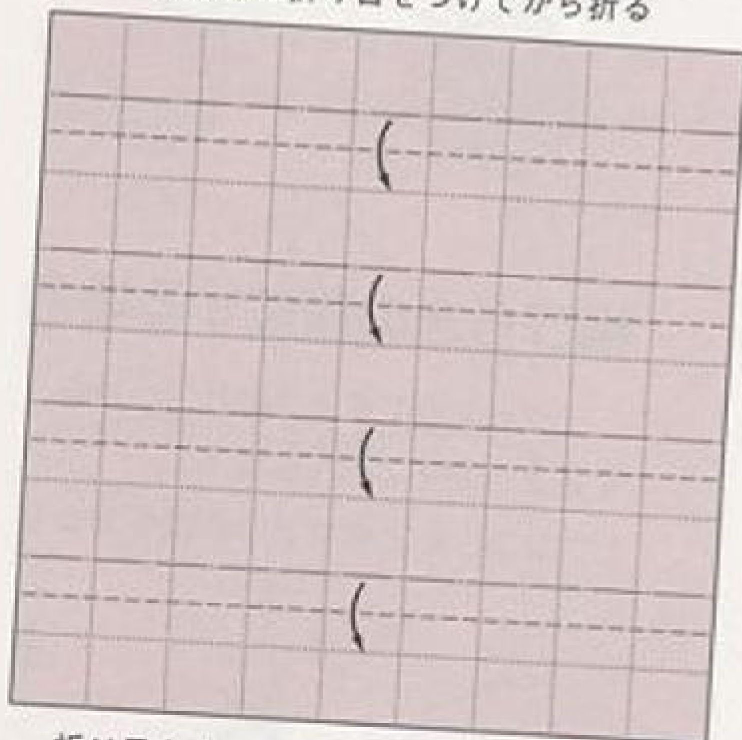
完成写真は9ページ

ミニ・クリスマスツリー

Mini-christmas tree

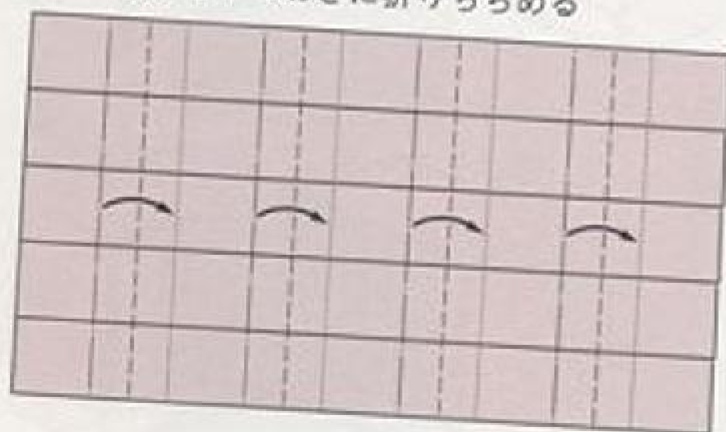
ドールハウスの中に飾る小さい木で，ロウソクや贈り物の箱もここまでの折り方で作れますから，ドールハウスにもクリスマスが来るのです．もちろん，庭の木にも使えます．森も作れるでしょう．

1　9等分に折り目をつけてから折る



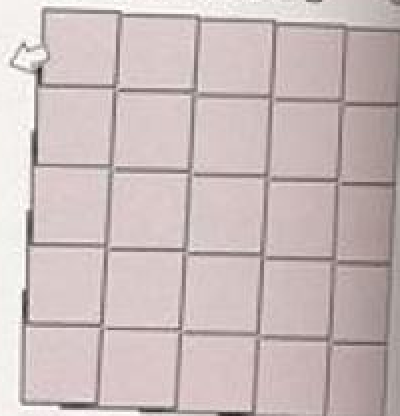
折り目もあいだを1つおきに折りちぢめる

2　横にも1つおきに折りちぢめる



よけいな折り目がついていると，折りにくいので，もしそうなら新しい紙で折りなおす

しっかりと折ること　3



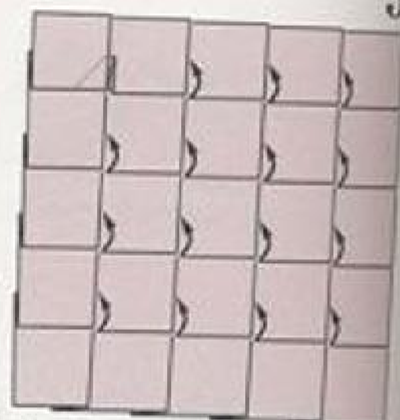
少し引っぱる

4



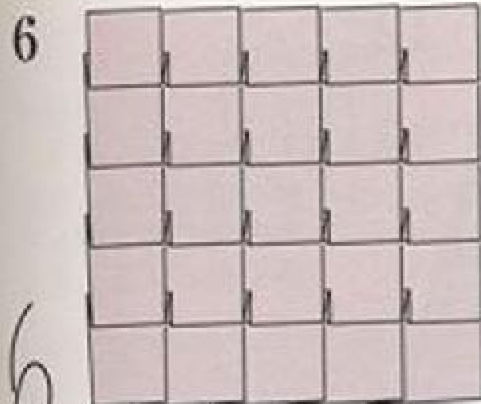
みぞの中の紙を引きおこし三角に折る

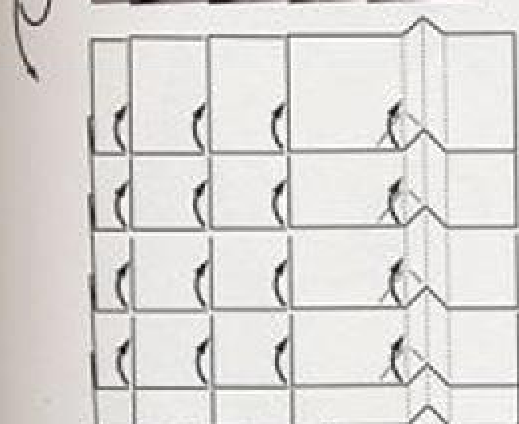
5



16ヶ所とも4～5と同じに

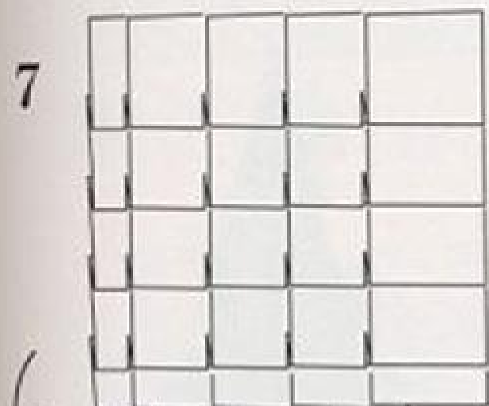
6

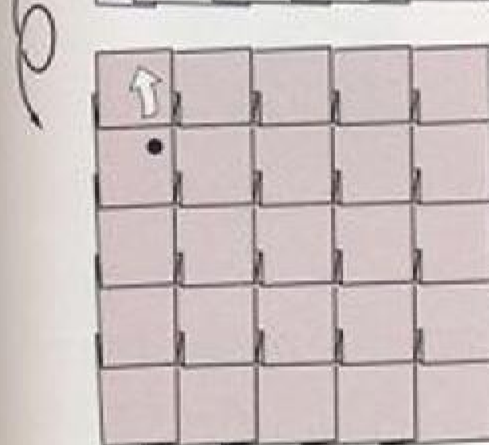




16ヶ所とも、みぞの中の紙を引きおこして、三角にたたんで、とじる

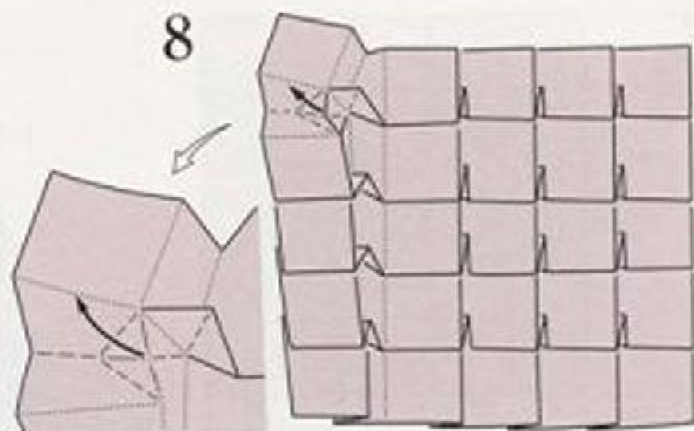
7





●を向こうから押して、引きのばす

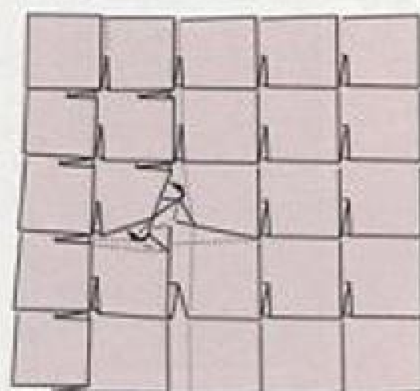
8



引きのばしたところを三角に折ってとじる、16ヶ所とも7〜9を折る

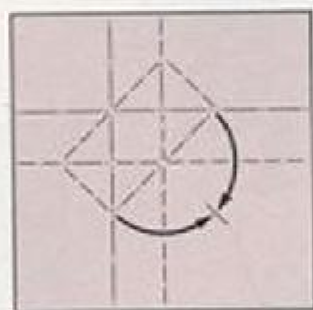
途中

16のうち、7ばんめを折っている

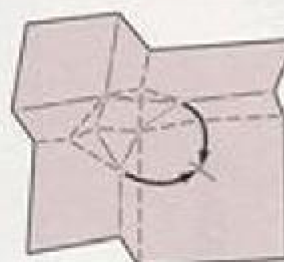


つづきは次のページ

参考：この折り方は部分だけ示すと下のようなことのくりかえしです

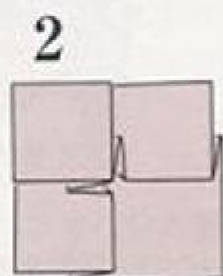


1

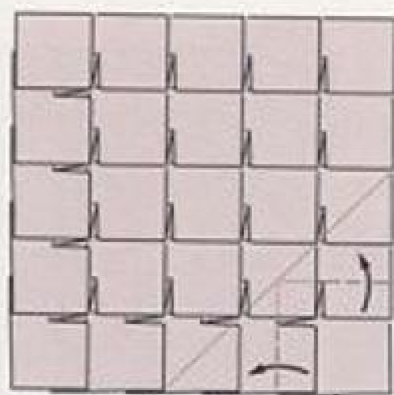


途中

2

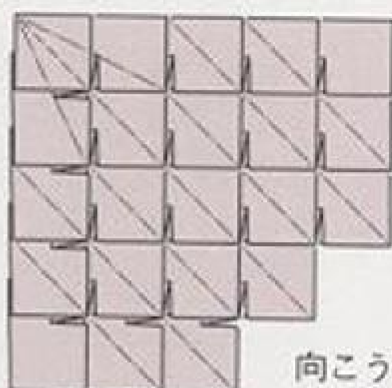


9



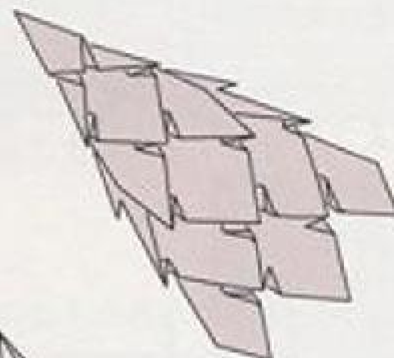
この線から向こうへ

10



向こうへ
丸める

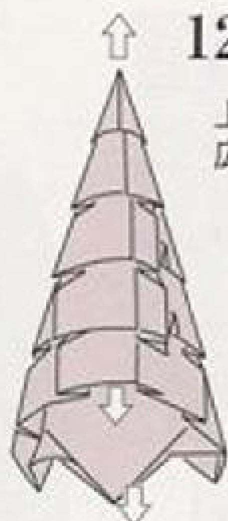
11





組み合わせて，つなぐ．少し，
ノリをつけるほうがよい．

12



上下に少し引っぱると枝が
広がって，木らしくなる．
後へ傾かないように，
木の後の方を少しは
多く引っぱること

13



木のでき上がり

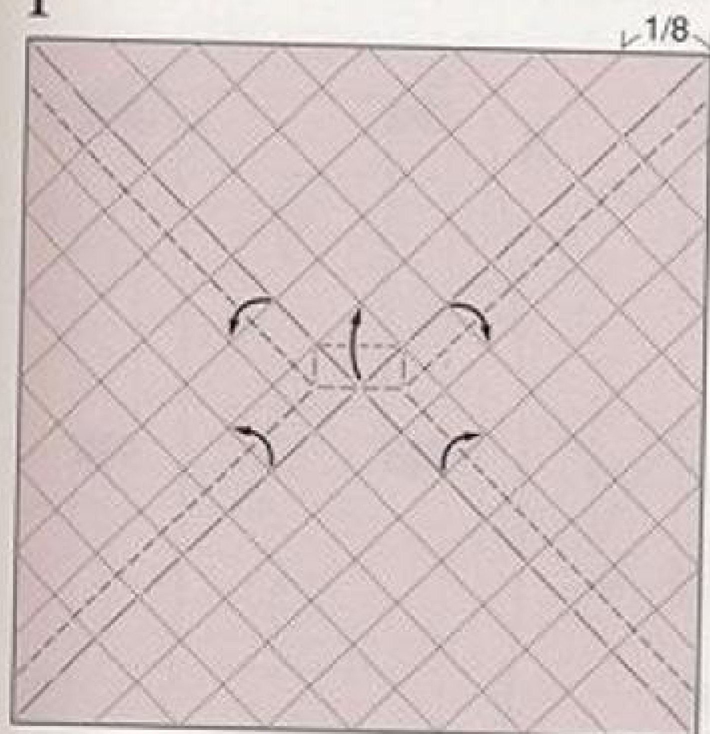


ドールハウスをたくさんの花で飾りたい方は，『花のおりがみ』か『初めての折り紙教室』（両方とも誠文堂新光社）を見てください．

庭木　Garden tree

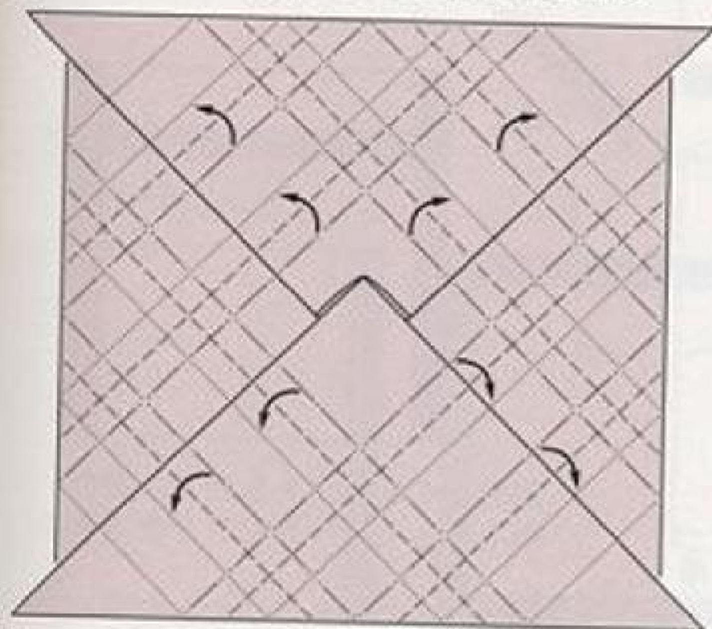
丸く刈りこんだ庭木の折り方です．
長い紙で折ると生垣(いけがき)もできます．

1

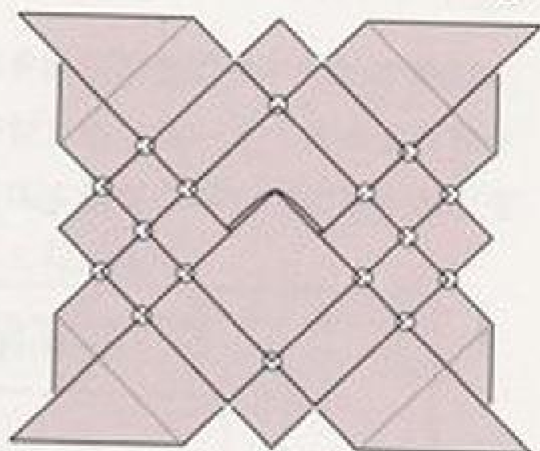


折り目をつけてから，
矢印のように，引きよせて折る

2　それぞれ，引きよせて折りちぢめる

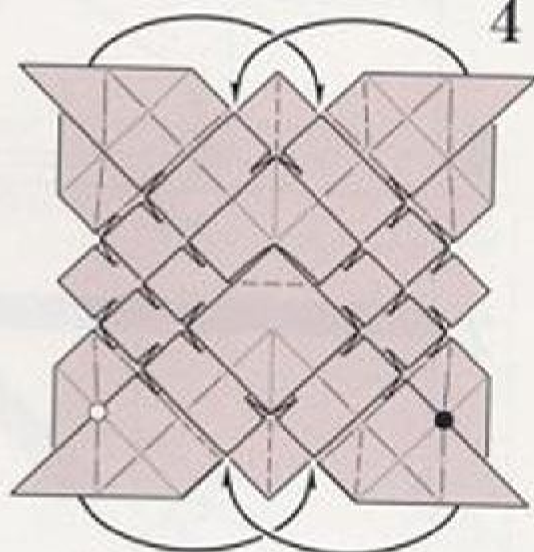


3



○のところを89ページ右下の
1～2のように折りなおす

4



向こうへ丸め，●が○へ重なる

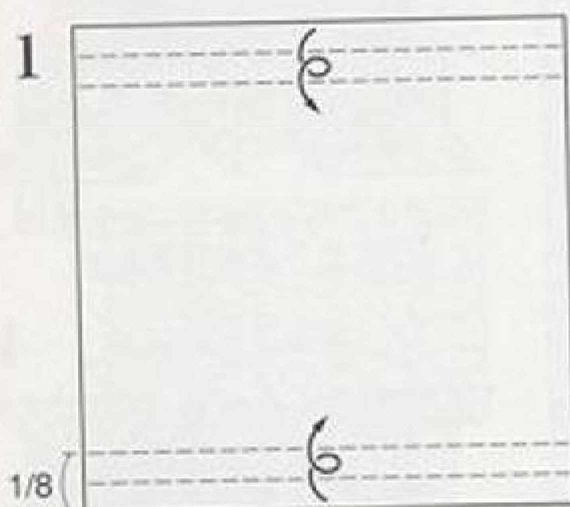
5

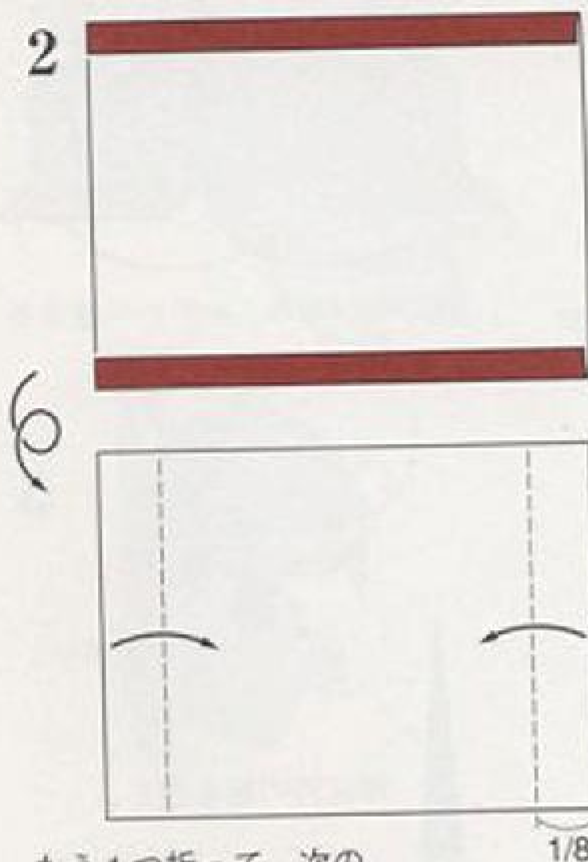


完成写真は7ページ

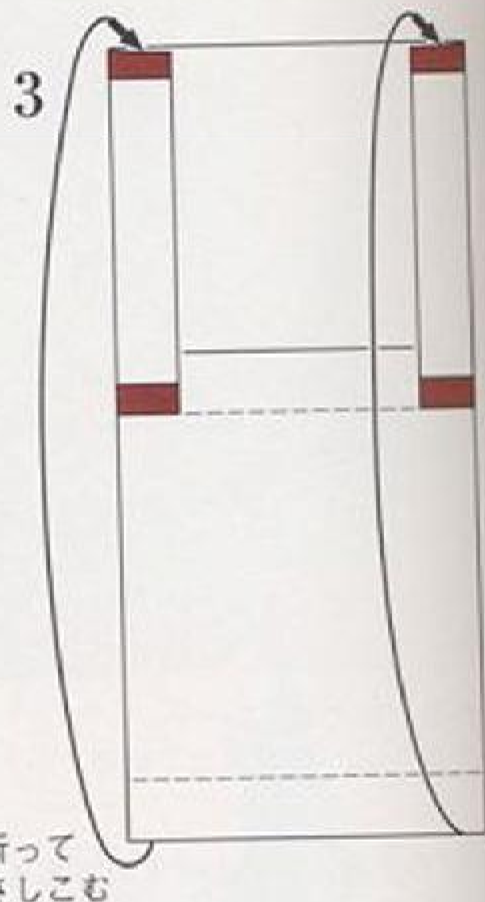
壁パネル　Panel

初期のプレハブ住宅は、大きい壁を作っておいて、建築場所でつなぎ合わせていました。ドールハウスは中も見せるために、一部分の壁を取りはずしたいので、このプレハブ住宅の作り方は参考になります。





もう１つ折って、次の
３のようにくみあわせる





周囲にすきまがあるので、別の
紙をさして、つなぐことができる

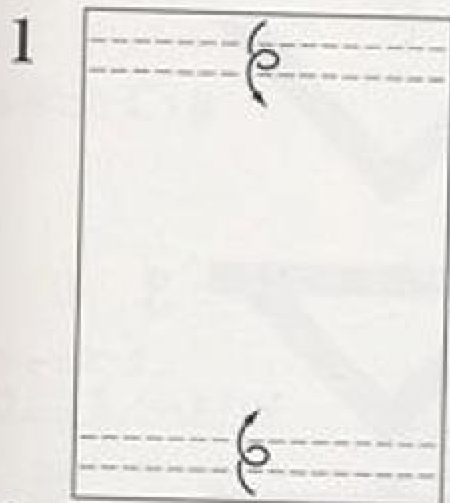
中に針金の枠をつつむと変形しない

木組みの家　House with wooden flame

ヨーロッパを旅行すると，美しい木組みでできた家を見ることがあります．地方によって，それぞれ特徴があるようですが，ドールハウスにもよく作られていますので，かんたんな作り方を書きます．紙は左ページのパネルのでき上がりと同じはばの紙を使います．窓枠にも使えます．

木組み A

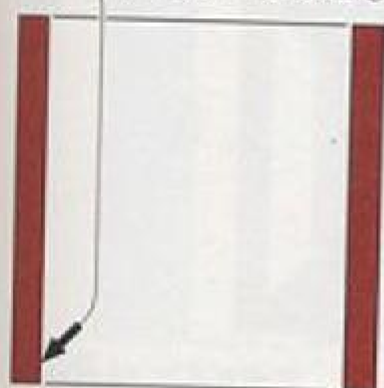
1



2



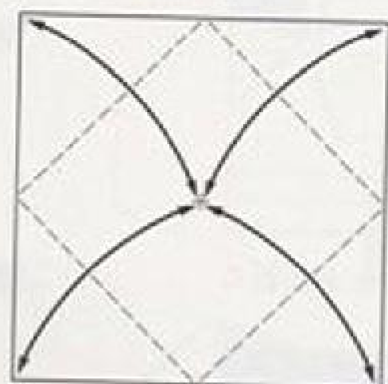
パネルへさしこむ



3



木組み B

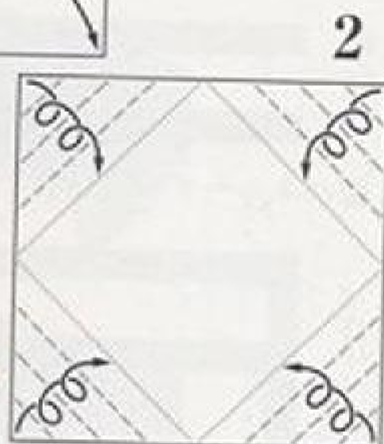


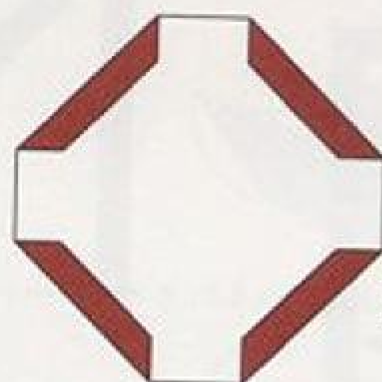
1

この紙はパネルのでき上がりと同じ大きさ

折り目をつける

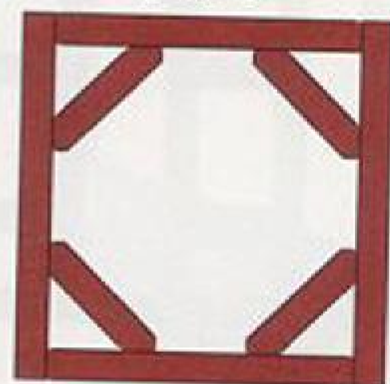
2





3 これを下の3の中へはめこむ

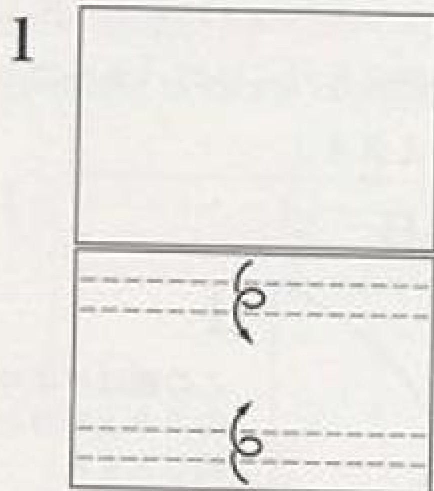
4 A+B



木組みC

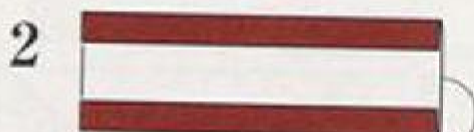
これはAに使ったのと同じ紙

1



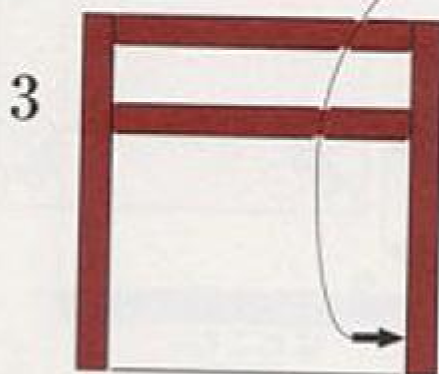
半分に切って、それぞれ折る

2



壁パネルへさしこむ

3

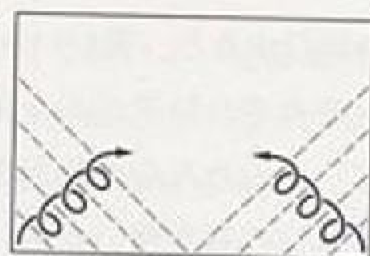


4



3枚をはめこむと、こうなる

木組みD



1

左と同じ紙。
巻くように
折る



2

巻くように折る



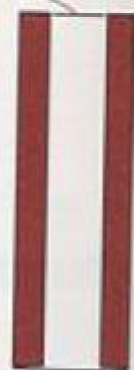
3

2つ折って
壁パネルへさしこむ



4

Cも、つける





5

完成写真は14ページ

バルコニー　Balcony

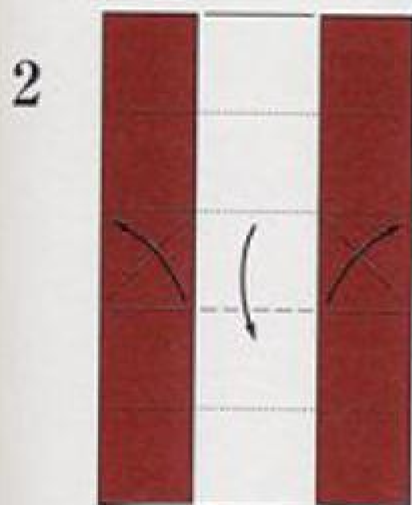
ヨーロッパでは，窓の下の小さい張り出しに花をかざっている家をよく見かけます．木組みの家につけるバルコニーの折り方です．

1　パネルの紙と同じ大きさの紙をパネルのはばに合わせて折る

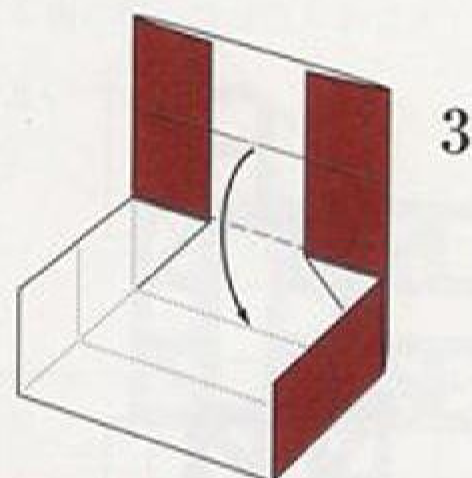




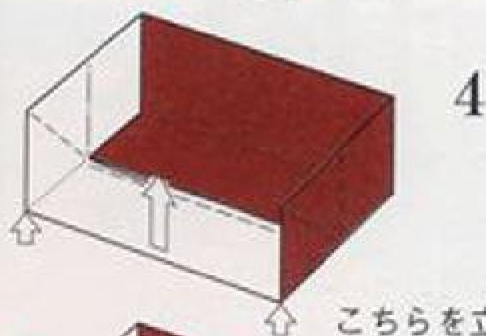
2



折り目をつけてから，箱にする



3



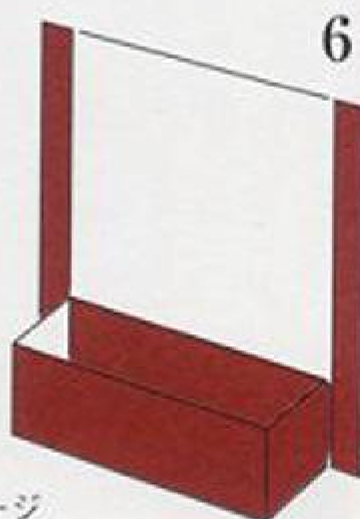
4

こちらを立てる

5

●をパネルへさしこむ



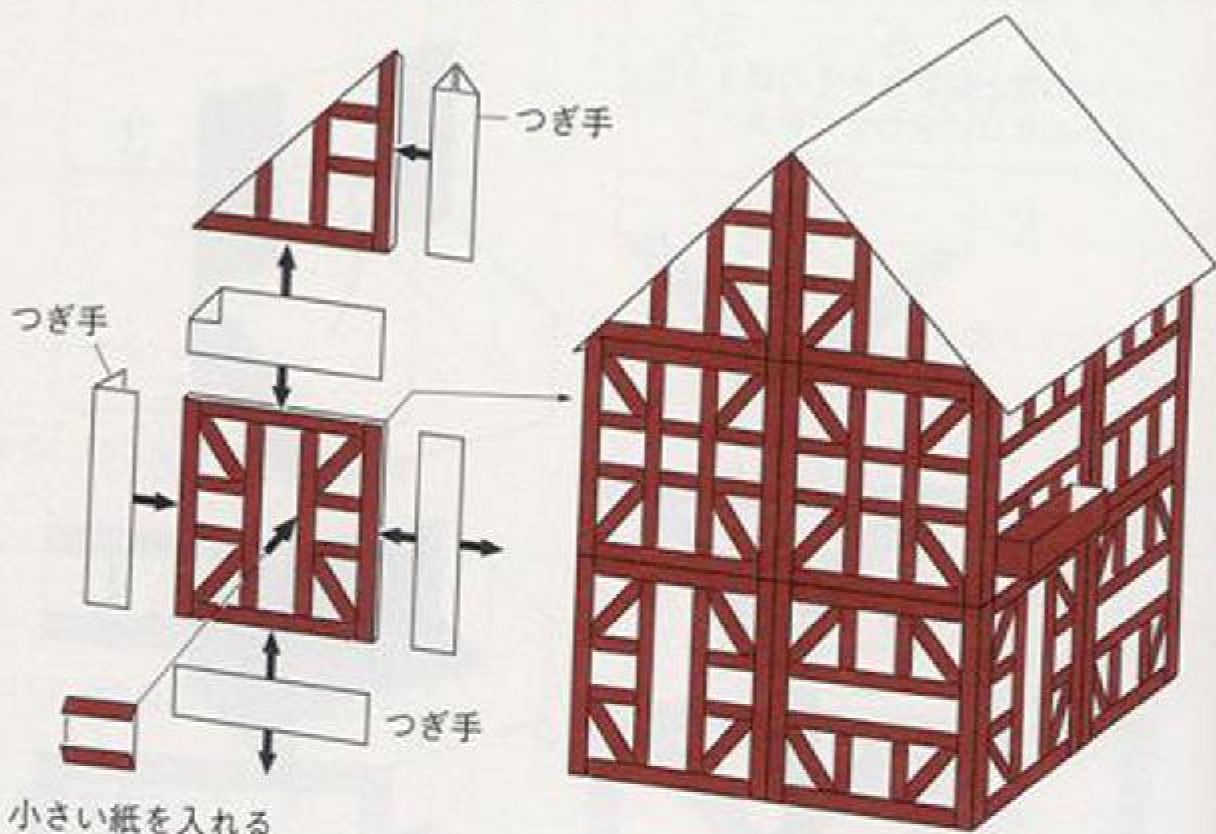


6

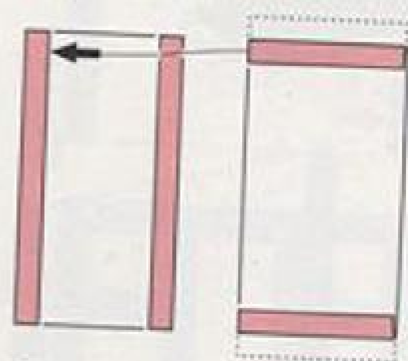
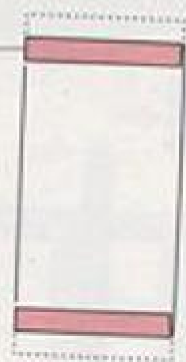
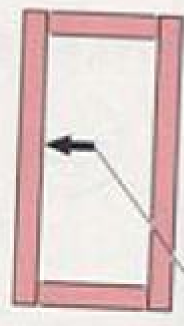
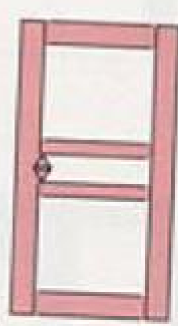
完成写真は 14 ページ

パネルの組みたて　Framing

壁パネルは，別の大きい箱の外にはりつけてもよいが，パネルの間に別の紙をさしこんでつなぐこともできます．



扉　Door

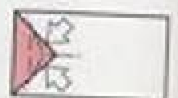
別の紙 4



5



6



7



1
小さいパネルを作る

2
木組みAを入れる

3
4〜8を折って入れる

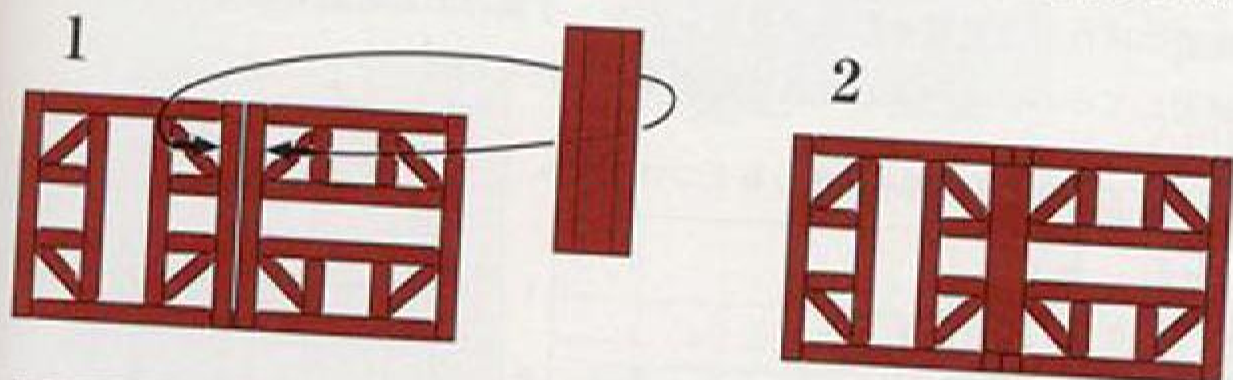
9

8

扉の完成写真は13ページ

柱　Column

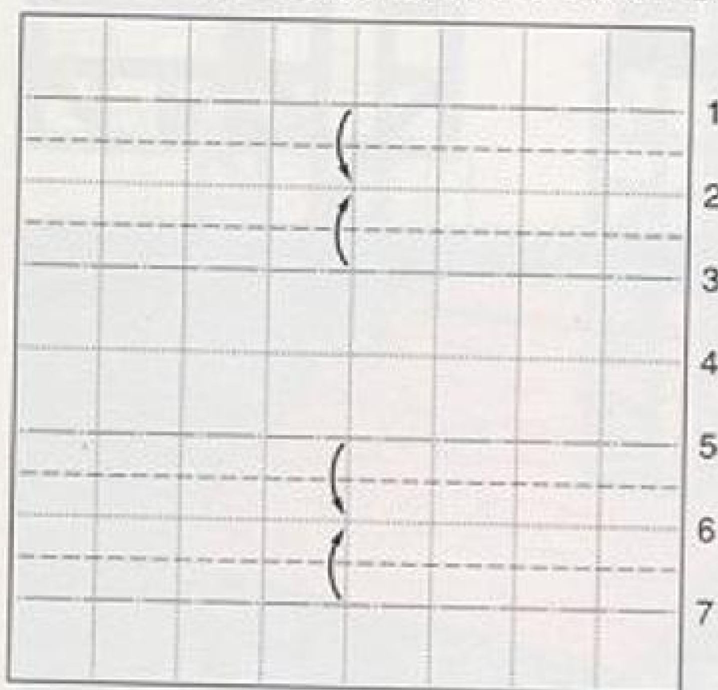
パネルをつなぐ建築方法は，パネルをとりかえると，いろいろな建てものになります．しかし，パネルのつぎ目に柱が２本ならぶことや，かどにある柱に合わせ目が目立ちます．そこで，柱を別に折ってつけくわえましょう．



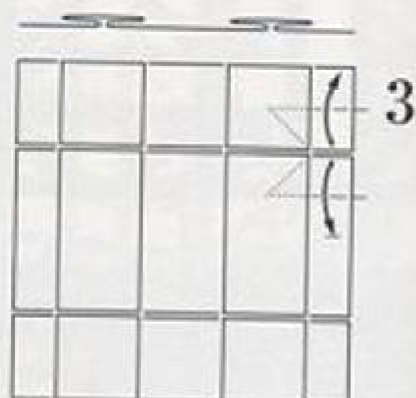
石積みの壁 Stone wall

1960年代の終わりころに，小さい花がたくさん集まったアジサイの花を1枚の紙で折る方法を考えました．経過の中で，1枚の紙の中に同じ折り方の部分がくりかえされている構造をいろいろ考えました．その後，くりかえし構造の折り方は世界中に広がりましたが，手間のかかる折り方なので，少し練習してから，ドールハウスに応用してください．

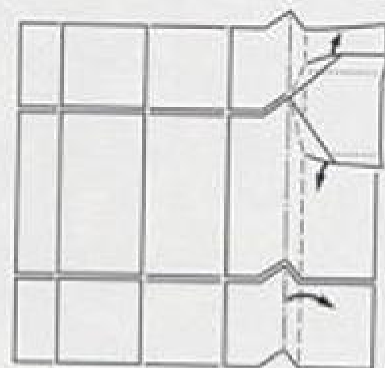
1 たて・横とも8等分に折り目をつけてから



矢印のある折り目のあいだを、折りちぢめる



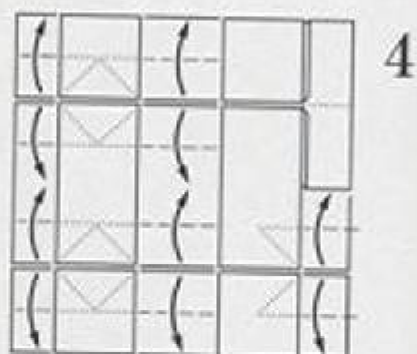
途中



2



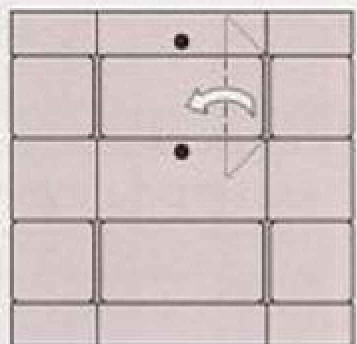
折り目の間を折って、引きよせる　断面



それぞれ
3～4のように折る

5

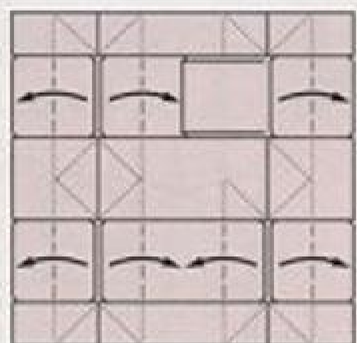




5の裏

●を少し広げて，折る

6

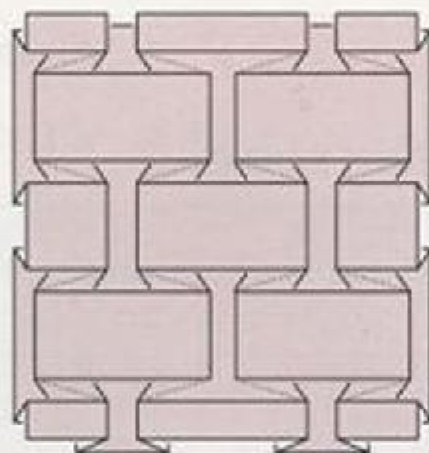


矢印のところをそれぞれ
5の裏～6のように折る

7



これでレンガ積のようになっている．
向こう側は，たてにならんでいる

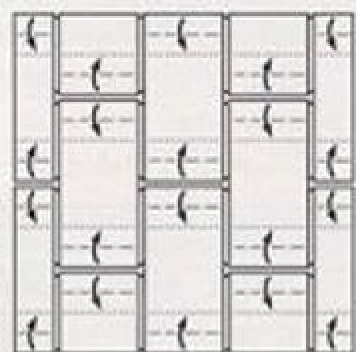


7′

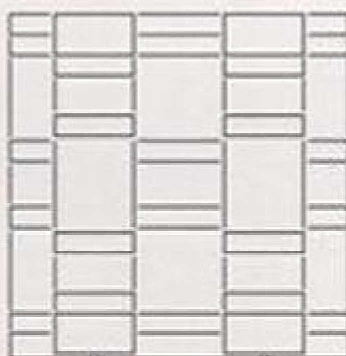
折り目がもど
るとこうなる



7の裏



8





こうすると
折り目が
もどらない



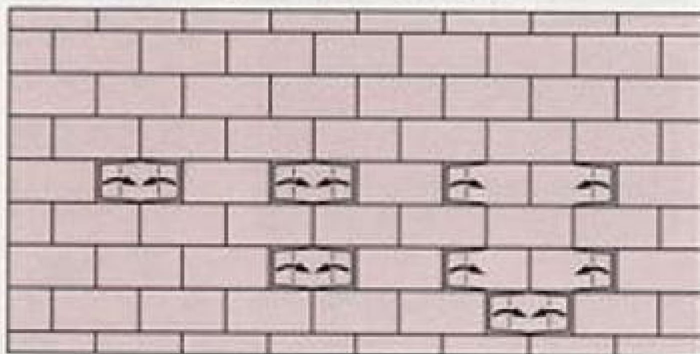
はじめに16等分
に折っておくと，
右のように壁面
らしくなる



完成写真は13ページ

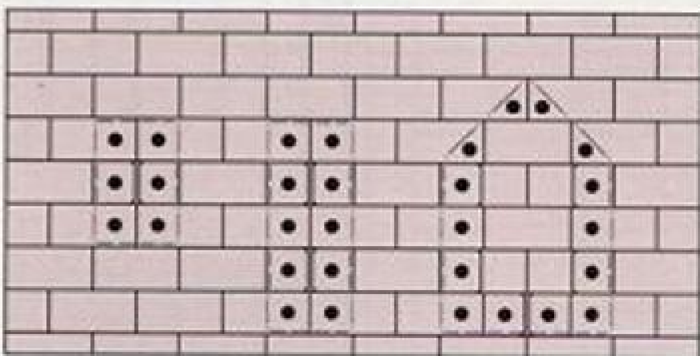
窓，入口，アーチ　Window, Entrance and Arch

1　99ページの壁の7の状態から



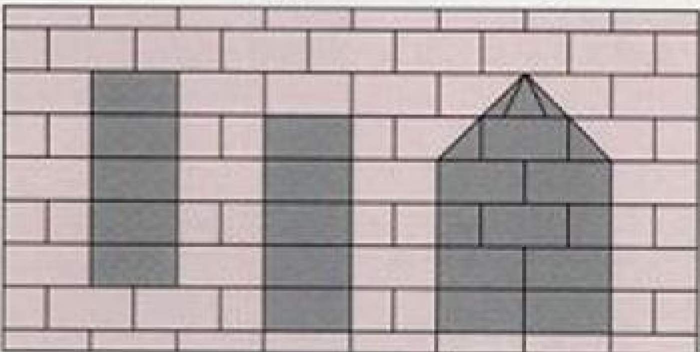
矢印のところだけを折りもどす

2　●印のところを，向こうへ押しこむ



押したところは箱になって，向こうへ出る

3　窓　　入口　　アーチ



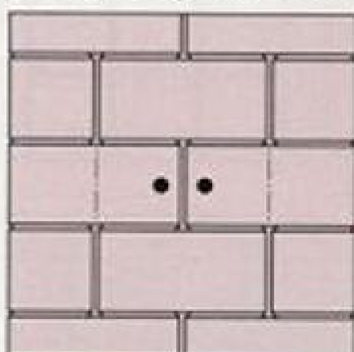
黒くしたところが，箱になって後へ出ている

窓枠（34ページ）と扉（96ページ）を
折って，箱に入れると，右の4になる

完成写真は13ページ

参考：小さい窓の場合

1

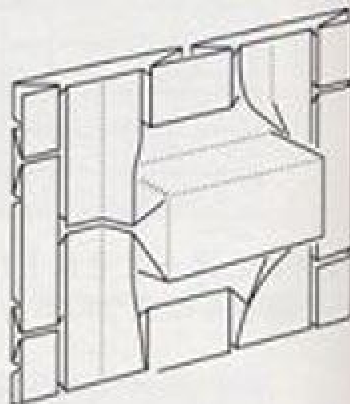


●印を押しこんで箱にする

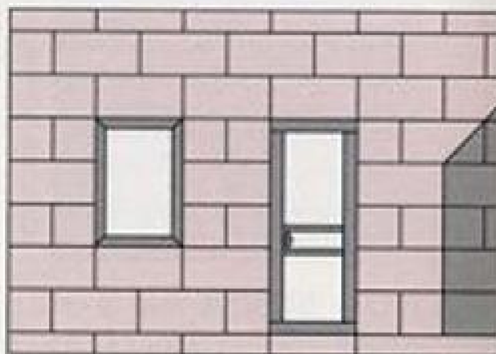
2



黒くしたところが窓



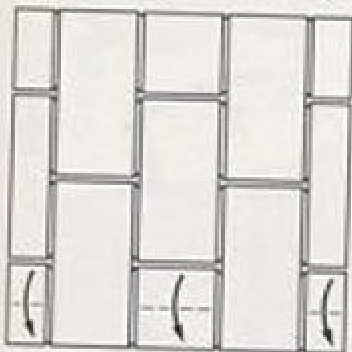
4



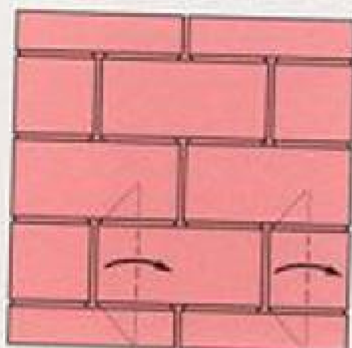
屋根瓦（かわら） Roofing slate

大きい紙を細かく折るとよいのですが，説明のために一部分を拡大して書いておきます．屋根の面が波打っているとボロ家に見えるので，折ったら，裏に大きな紙を貼っておくほうがよいと思います．

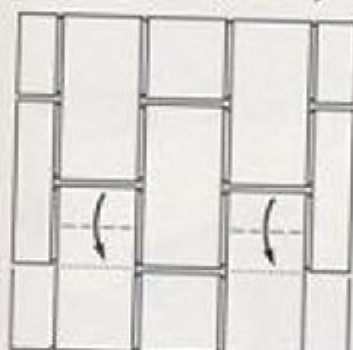
A1 99ページ7をたてにしてから下の段だけ折る



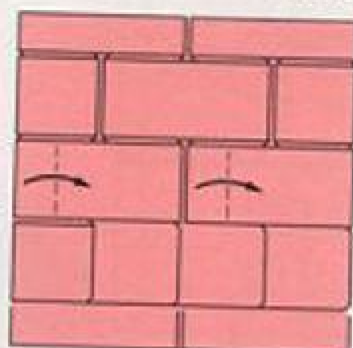
2 下の段を折る



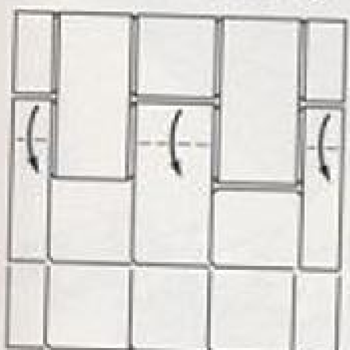
3 下から2段目



4 下から3段目

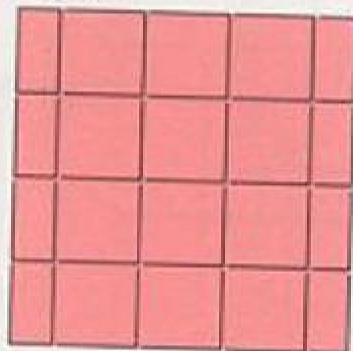


5 下から3段目



以下，裏がえして折ることを上までくりかえす

6



Aのでき上がり

B 99ページ7 **1**



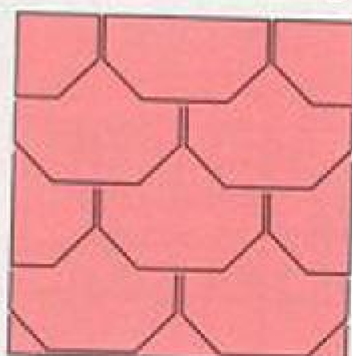
中の紙を押し出す

2



それぞれを押し出す

3

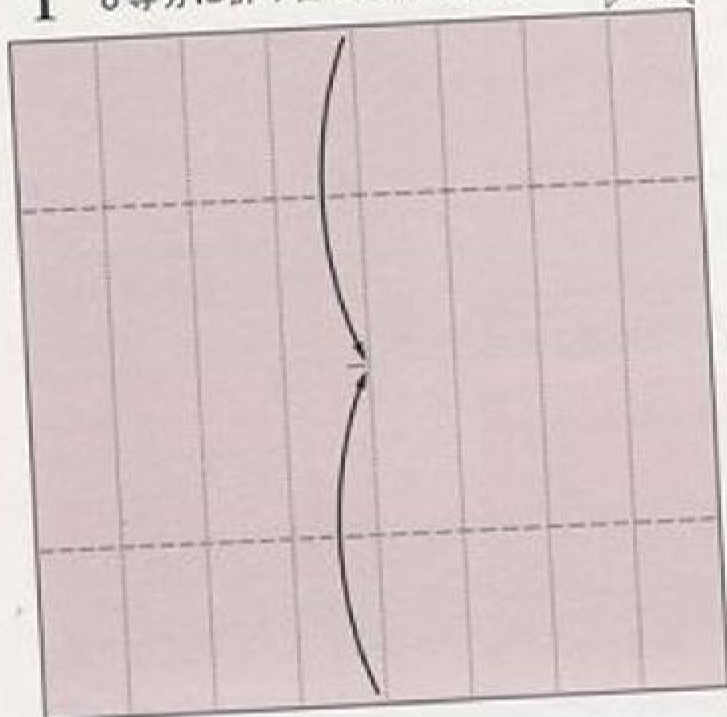


Bのでき上がり

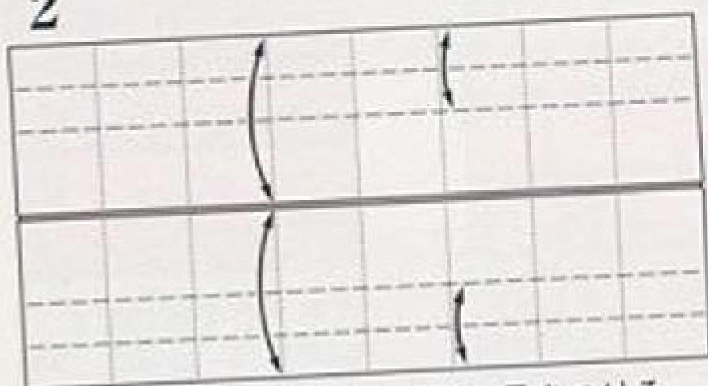
完成写真は13ページ

階段 Stairway

1 8等分に折り目をつけてから

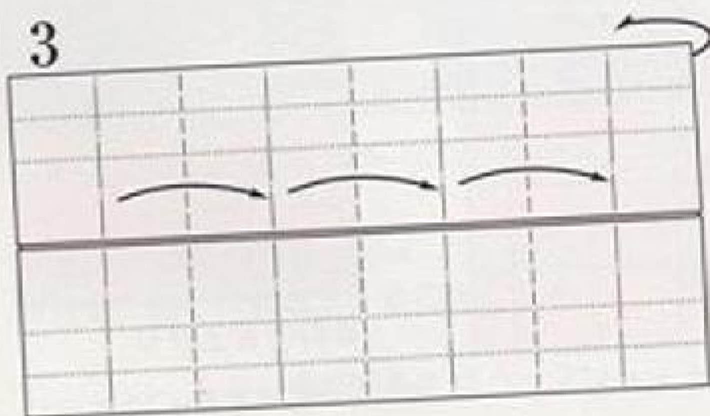


2

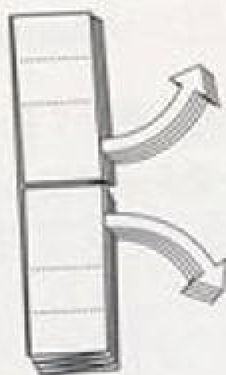


1枚ずつを折ってもどして折り目をつける

3

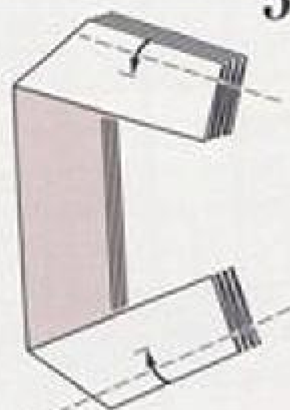


4



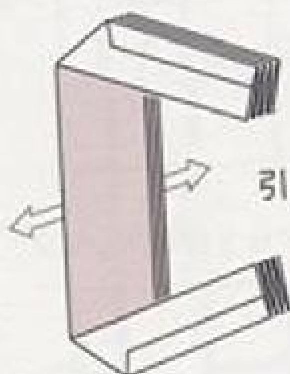
そろえて
引き出す

5



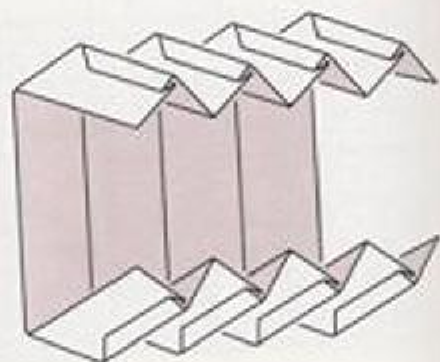
それぞれ、この線で折る

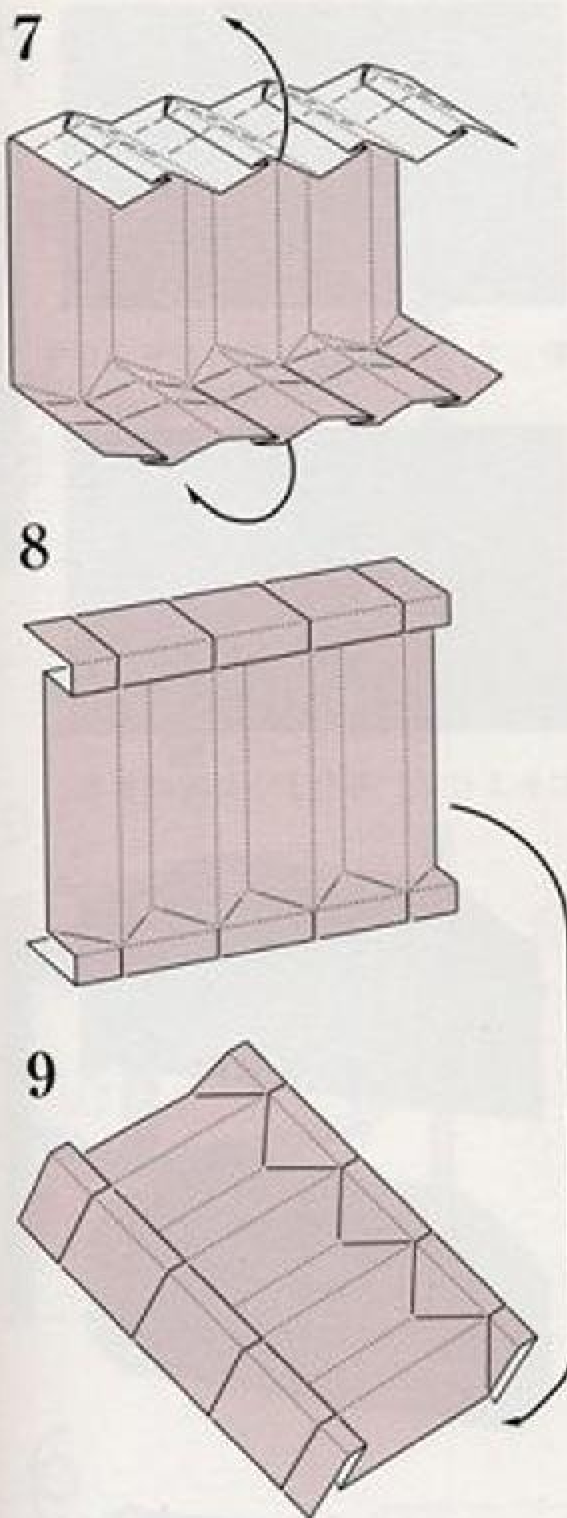
6



引きのばす

途中

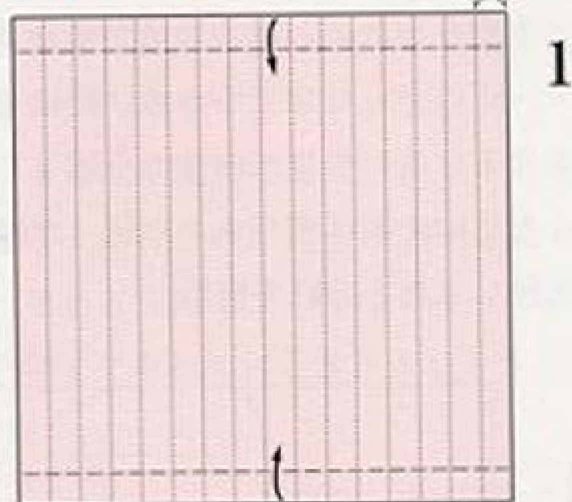




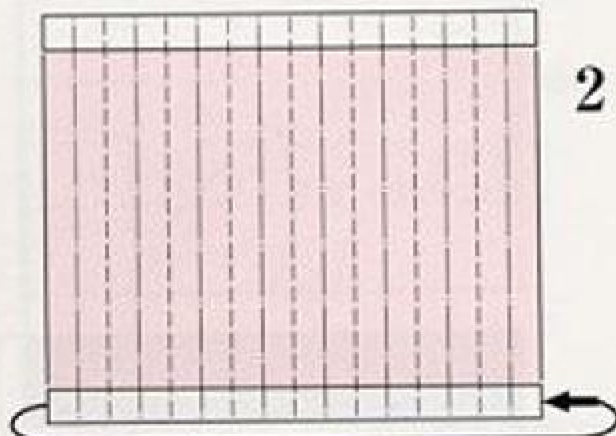
この階段は、もっと長い紙で折ると、長い階段にできます

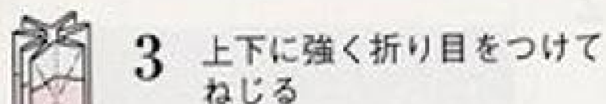
完成写真は 12 ページ

飾り柱 Column

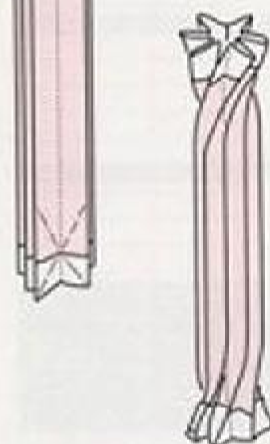


16 等分に折り目をつけてから、折る





向こうへ丸めて、山 1 つを重ねる



3 上下に強く折り目をつけてねじる

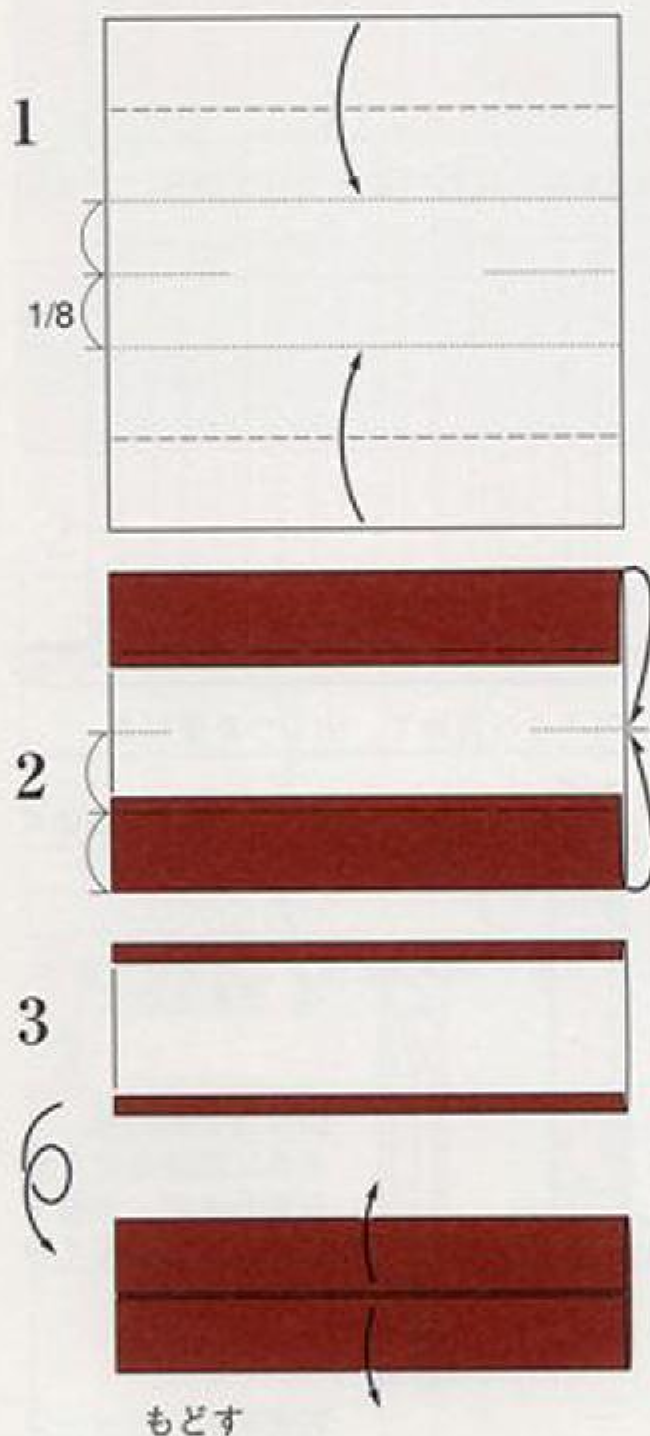
4 でき上がり

飾り柱と石の壁、それに階段などを組み合わせて、宮殿を作ることを考えてみてください

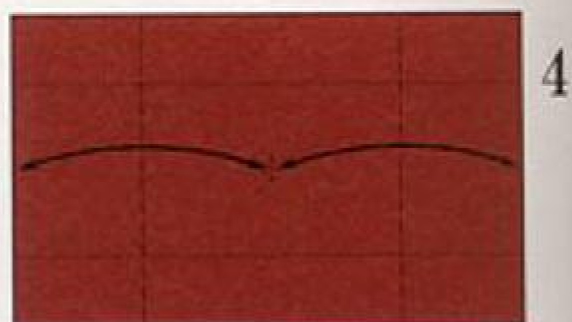
完成写真は 12 ページ

出窓　Bow window

出窓をつけると家の表情が変ります．このページまでくるあいだにできたドールハウスにあきたら試してください．紙は壁パネルに使った紙と同じ大きさの紙を使用．



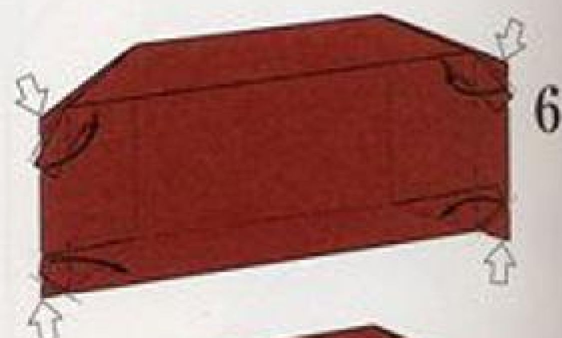
もどす



折って、もどして、折り目をつける



引きよせて、舟のような箱にする







壁パネルへ、さしこむ

8　壁パネルは92ページ



別の紙

9





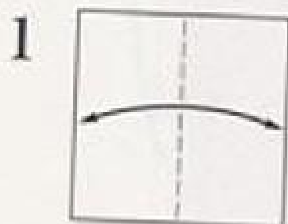


完成写真は16ページ

障子（しょうじ）　Paper sliding door

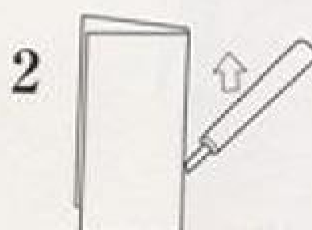
障子やガラス戸の細い桟を折り紙で折るのはたいへんです．トレーシングペーパーのような半透明の紙は，折りすじをつけると，そこだけが白く不透明になります．それを応用して，小さいドールハウスの障子やガラス戸を作りましょう．

1



何回か，折ってもどして，折り目をつけ，向こうへ，たたむ

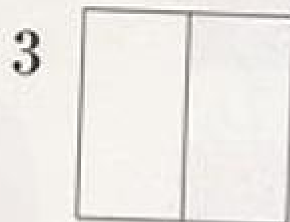
2



サインペンなどで手早く色をつける

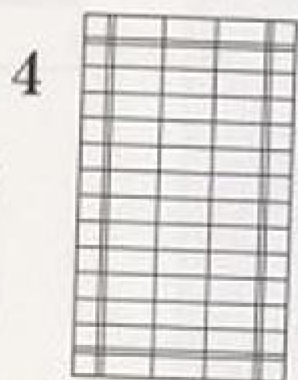
広げる

3



すじだけが不透明で色がついている

4



障子の場合には，二重線が障子の縁で，二重線の外は，ノリしろ，または，パネルにさしこむ部分になる

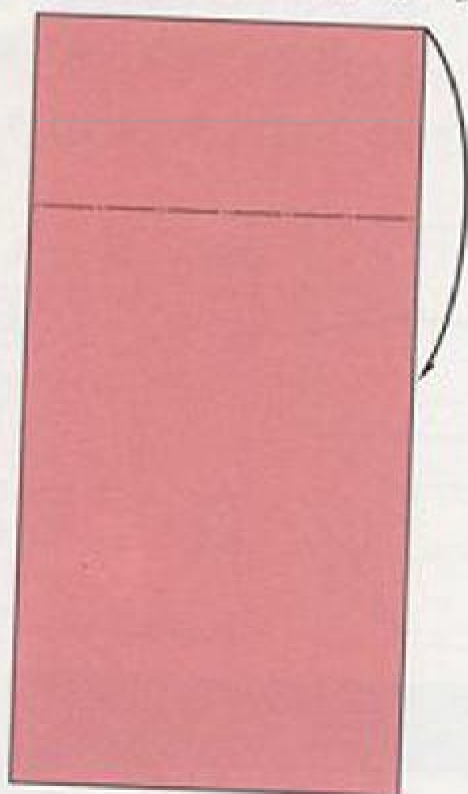
4′

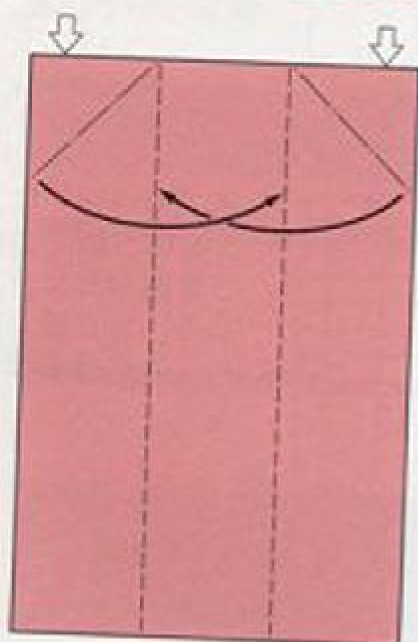
ガラス戸の場合
ステンドグラスも作れるだろう

着せかえ人形　A doll with many clothes

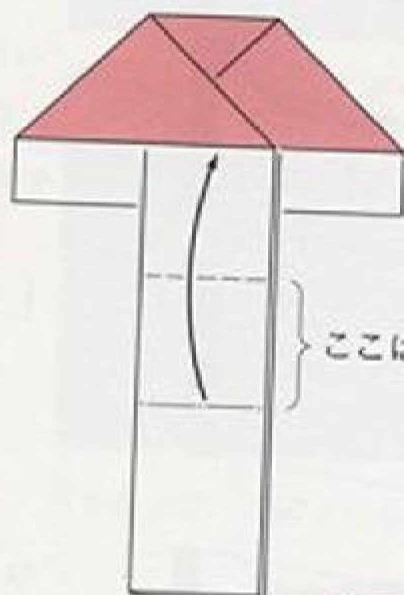
ドールハウスにも住人がほしい方のために，お人形の折り方を書いておきます．ペットもほしい方は『動物のおりがみ』（誠文堂新光社）を見てください．

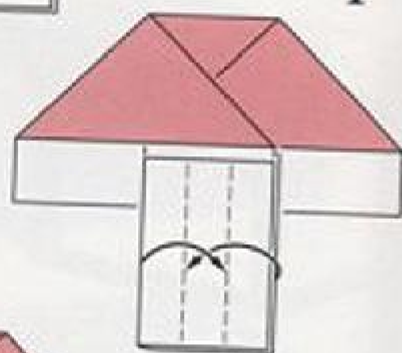
頭　Head



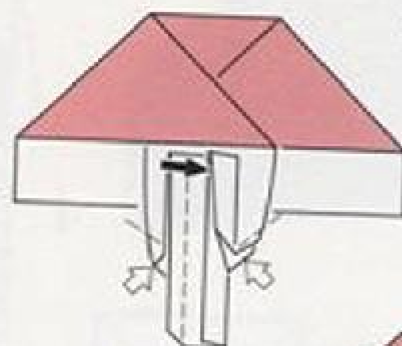


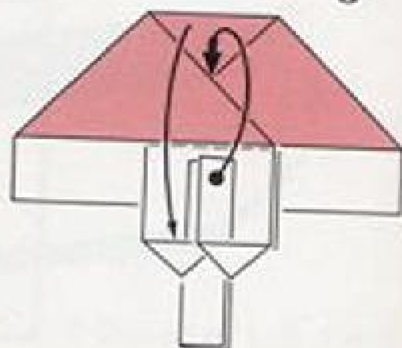
3つに折るが，上を押し広げる



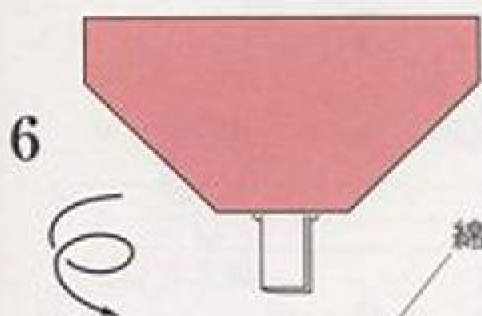


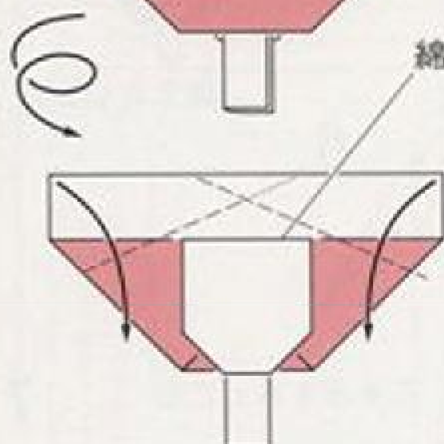
3つに折る



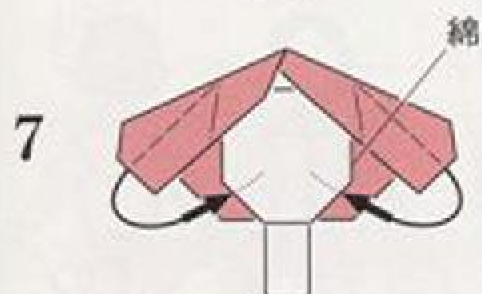


6



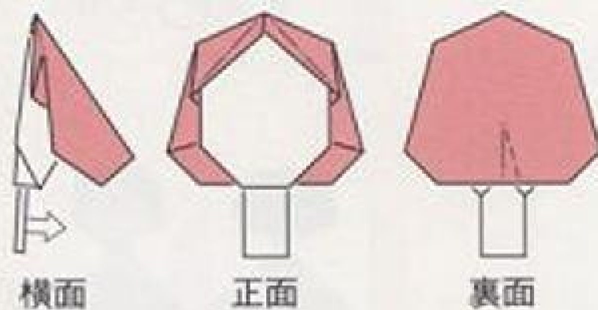


7



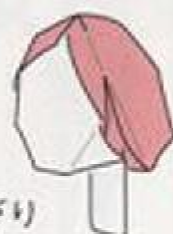
顔の後へ、折りこむ

8 全体をふくらませる



横面　正面　裏面

9



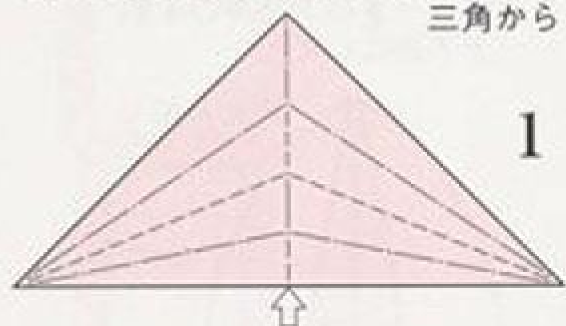
頭のでき上がり

綿：1回8まで折ってから，6へもどして，綿をつめる

下半身 Lower body

頭の紙ははばの2倍の紙使用．半分の三角から

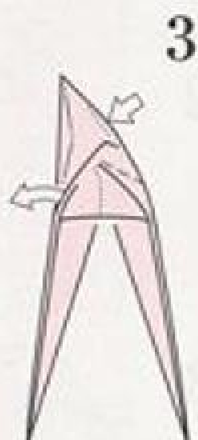
1



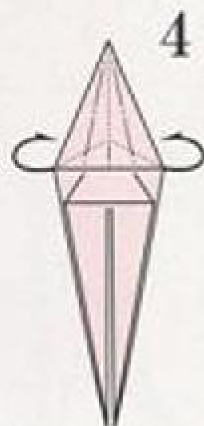
2



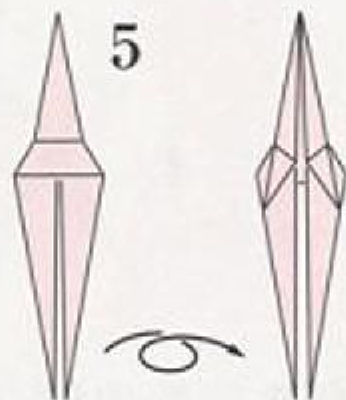
3



4



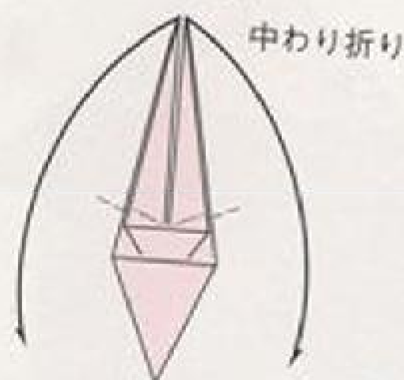
5



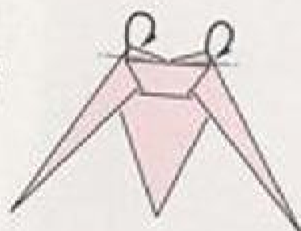
下半身のでき上がり

上半身　Upper body

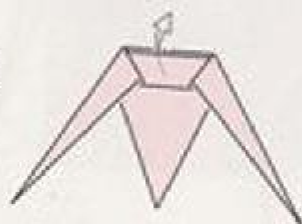
1 前ページの下半身の4を上下逆にして，

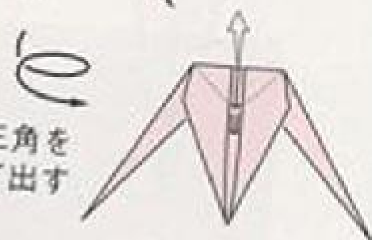


2

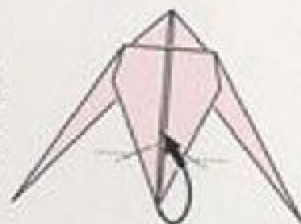


3

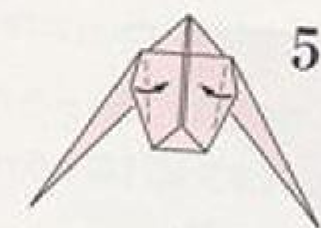




4

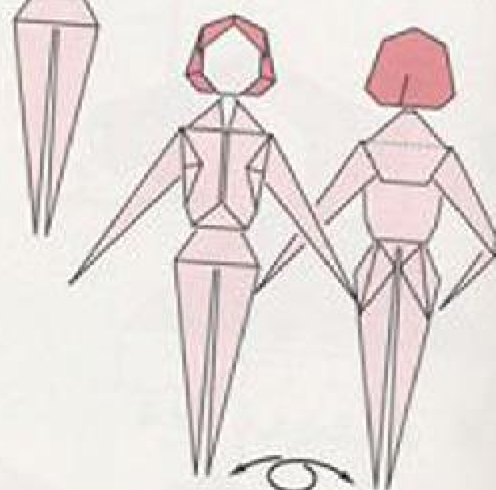


5





6



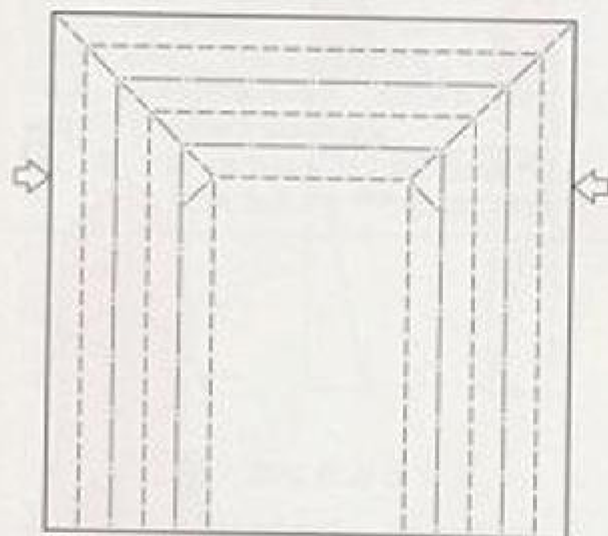
7



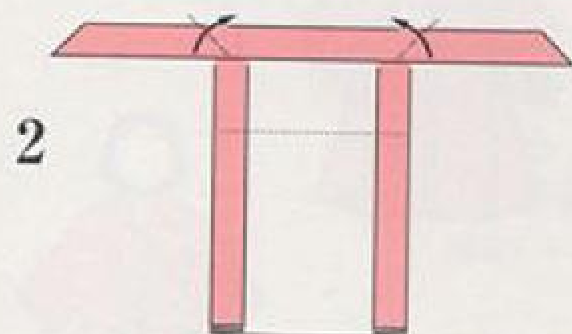
手と足の中に，細い針金をつつんでおいて，何か動作をしている姿を保つようにする

サロペット スカート（作：桃谷澄子） Skirt by Sumiko Momotani

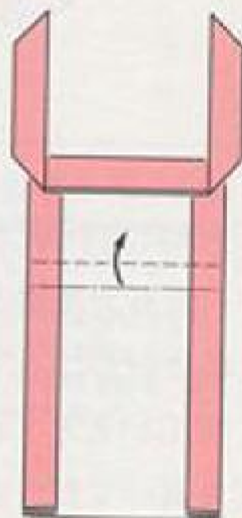
1 体と同じ大きさの紙を使う



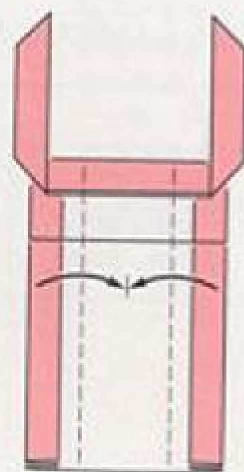
折り目をつけてから全体をたたむ



2



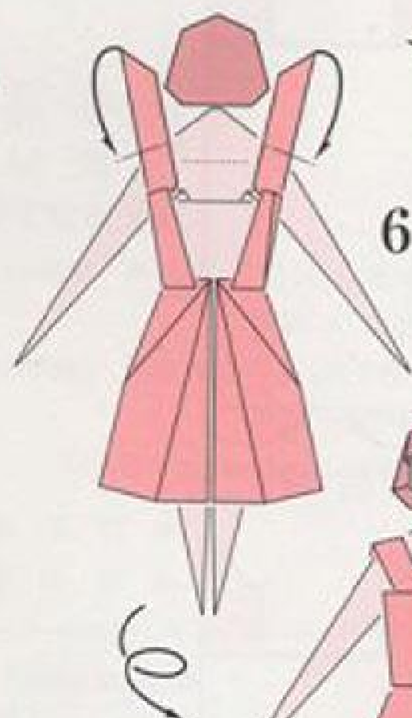
3



4



5



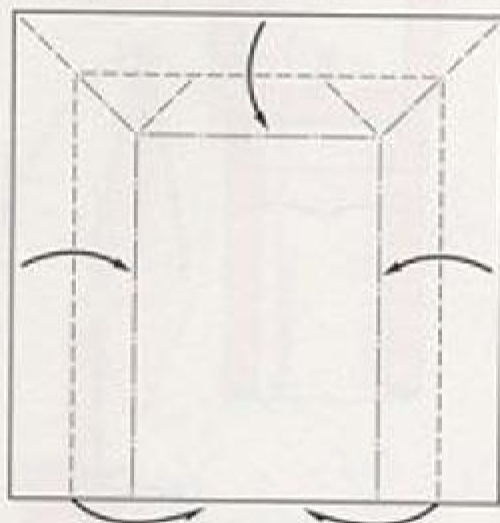
6 肩の線に
合わせて折る



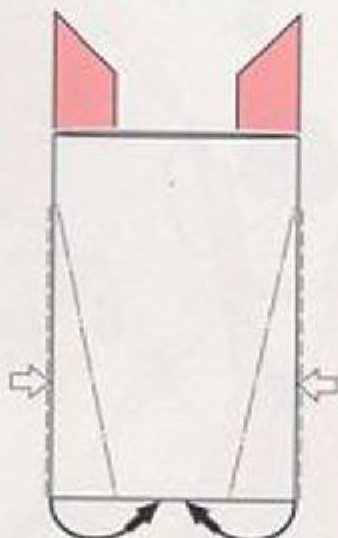
7

オーバーコート（作：桃谷澄子）　Overcoat by Sumiko Momotani

1　紙は体の1.5倍くらいの大きさ

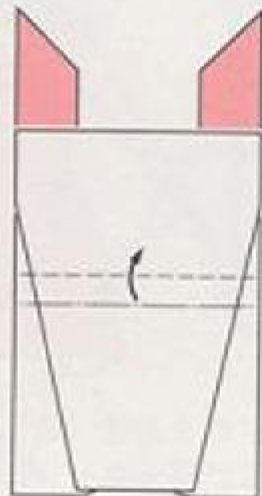


2

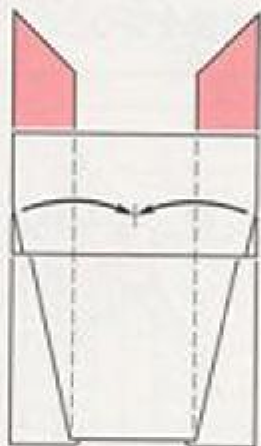


折り目をつけてから，押しこむ

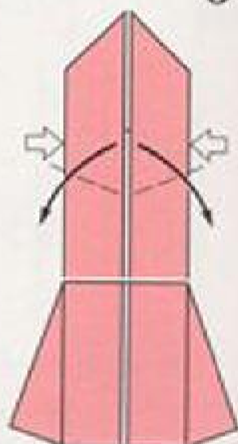
3



4



5



6



7



頭と下半身をつけた
上半身は省略した

『初めての折り紙教室』（誠文堂新光社）には，ジレーの折り方を書きました．『おりがみ日本むかしばなし』（誠文堂新光社）には，おじいさん，おばあさん，若者の折り方を書いておきました．

桃谷好英　ももたに　よしひで
京都大学理学部植物学科卒業，帝塚山大学助教授を経て，大阪府立大学総合科学部教授（平成4年3月定年退職），化学進化論を専攻，理学博士，薬剤師，日本植物学会会員，形の文化会会員，日本折紙協会理事，英国折紙協会会員，（財）日本数学検定協会評議員．
受　賞　「折り紙手品」（誠文堂新光社発行）にて第25回サンケイ児童出版文化賞受賞，フランス革命200年記念国際折紙コンクール・グランプリ受賞，「不思議の国のアリス」100周年記念コンペ（英国）第1位受賞，第1回ホビー大賞，ホビーライフ賞受賞．
著　書　空とぶ鳥のおり紙，乗りものおり紙，おりがみ手品，花のおりがみなど（以上誠文堂新光社），折り紙イメージと創作（創元社）など約60冊．

新・おりがみランド
おりがみドールハウス　　NDC 754.9

2001年5月20日　発　行
2002年8月20日　第2刷

著　者　桃谷好英
発行者　小川雄一
発行所　株式会社誠文堂新光社
（編集）〒113-0033　東京都文京区本郷3-3-11
電話 03-5800-3615
（販売）〒177-0041　東京都練馬区石神井町2-36-19
電話 03-5910-3444
http://www.seibundo-net.co.jp/

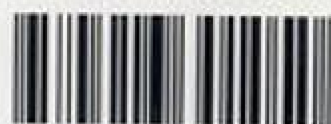
印　刷　図書印刷㈱
製　本　図書印刷㈱

ISBN4-416-30105-7



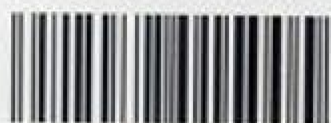
ISBN4-416-30105-7

C2072 ¥1500E



9784416301050

定価 本体1500円 +税



1922072015005